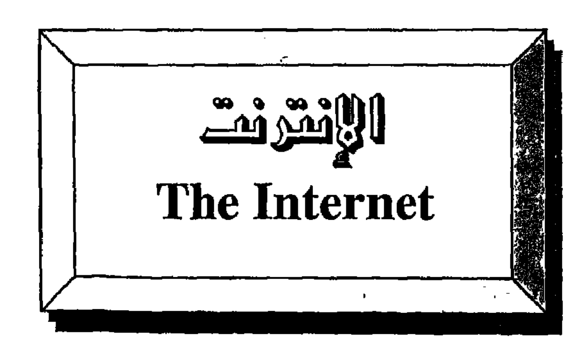
الإنترنت
The Internet

بدون خبرة
No Experience Required

تأليف

كريستيان كروميلش


الإنترنت
The Internet



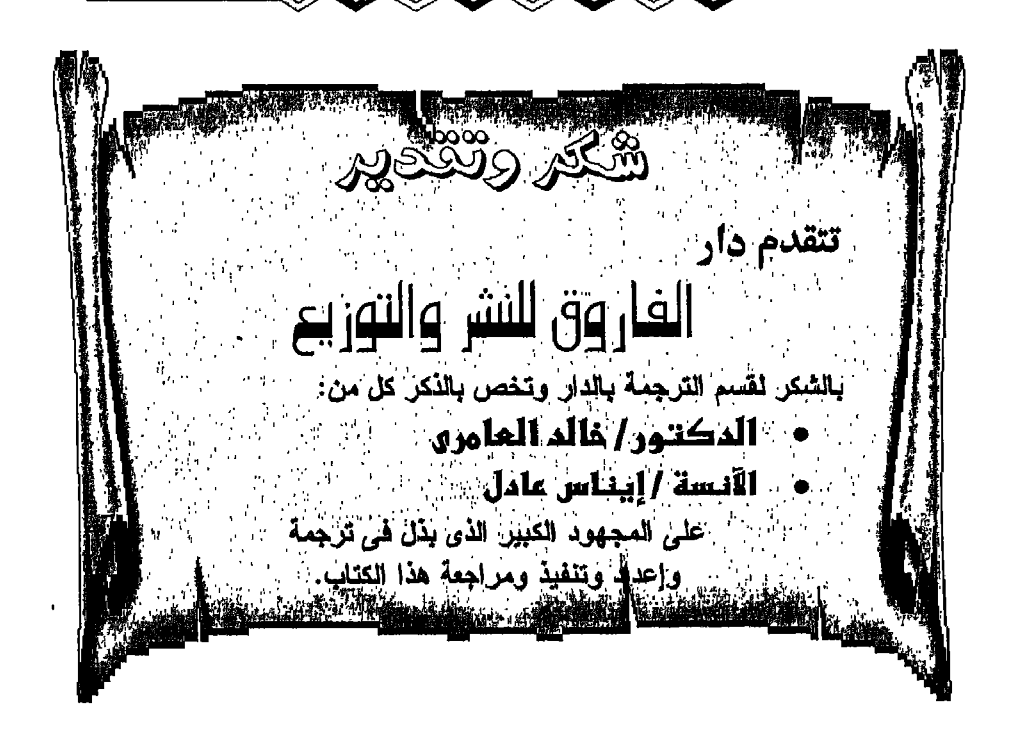
للنشر والتوزيع

أكبر مركز فى الشرق الأوسط
لإصدار أحدث الكتب فى عالم الكمبيوتر

العنوان

فرع وسط البلد: ٣ شارع منصور - المبتديان - متفرع من شارع مجلس الشعب
محطة مترو سعد زغلول - القاهرة - مصر
تليفون : ٧٩٥٣٠٣٢ (٠٠٢٠٢) - ٧٩٤٣٢٠٣ (٠٠٢٠٢)
فاكس : ٧٩٤٣٦٤٣ (٠٠٢٠٢)
فرع الدقى: ١٢ شارع الدقى الدور السابع - إتجاه الجامعة
منزل كوبرى الدقى - جيزة - مصر
تليفون : ٣٣٨١٠٢٢ (٠٠٢٠٢)
فاكس : ٣٣٨٢٠٧٤ (٠٠٢٠٢)

الطبعة العربية الثانية (٢٠٠٠)
عدد الصفحات: ٥٧٦
رقم الإيداع: ٥٨٥٧ لسنة ٩٩
الترقيم الدولى: 977-307-036-0
ترجمة الطابعة الإنجليزية الثانية


شكر وتقدير
تتقدم دار
الفاروق للنشر والتوزيع
بالشكر لقسم الترجمة بالدار وتخص بالذكر كل من:
• الدكتور/ خالد العامرى
• الآنسة / إيناس عادل
على المجهود الكبير الذى بذل فى ترجمة
وإعداد وتنفيذ ومراجعة هذا الكتاب.



من بين الكثير من النابغين الذين قابلتهم سواء للسؤال أو لطلب النصيحة عبر الشـــبكة أو فـــى الحقيقة ، أرغب فى التعبير عن خالص شكرى للسيد ريتشارد فرانكيل وكذلك ميتش جولدمـــان لقيامه بفحص بعض تفاصيل برنامج الـــe-mail سواء ما يخصنى منـــها أو يخـــص جيمـــس " Kibo " الذى أعطانى الحرية فى إعادة نشر فقرة Usenet.

وفى Sybex أرغب فى التعبير عن عميق تقديرى للأشخاص التاليين :
سيشرى بونيللى التى ساهمت فى اتساع فلسفتى فى عالم الإنترنت لينالها كثير من الناس ، دان برونتر وريتشارد ميلز للاهتمام بهذا المشروع عندما عرضته سيشرى عليهم ، كلوديا ويليـــن لمساعدتها الممتازة فى مراجعة طباعة وتحرير هذا الكتاب ، دان ماكدورمـــان حيـــث كـــان صبوراً وحريصاً جداً لكل كلمة أو اقتراح قمت بعرضه عليه و تيلور ريجز للاهتمـــام بدقـــة المصطلحات الخاصة بهذا الكتاب وكذلك أشكر بليث وولستون وجيرمى كراوفـــورد ، الذيـــن قاموا بتنسيق هذا المنتج ، ونيلا نيكولاس المتخصصة فى مجال الإلكترونيات وكذلك لعملـــهم الدائم رغبة منهم فى تقديم هذا الكتاب فى أفضل صورة.



هل يمكن أن نكتشف يوماً أن الإنترنت قد أصبحت بلا وجود ؟ . إنها تكاد تكون عناوين للأخبار أو قصة فى مجلة نطالعها كل يوم. قد تكون تطلعت على مئات من كتب الإنترنت حين التقطت هذا الكتاب عند قيامك بالشراء. لكن مما لاشك فيه أن هذا الكتاب مختلف تماماً عنها. إنه ليس مجرد غلاف يحتوى على صفحات عامة ، لكنه يحيطك علماً بالحقيقة الملموسة عن عالم الإنترنت وكيف تحصل على ما تريد منها.

يقوم كثير من الأفراد بالاتصال يومياً بالشبكة وبالتالى قد يعتمد عليها كثير من رجال الأعمال سواء فى الإحاطة بأعمالهم أو الحصول على معلومات لنقل أنواع معينة من المنتجات ، مثل الـ**software** أو الكتابة. وبناء عليه قد تكون اتصلت بالفعل بالإنترنت عن طريق عملك أو مدرستك وتفكر فى الحصول على **modem** كمحاولة للاتصال بهذه المنتجات.

ربما تكون مجرد مبتدئ فى مجال الإنترنت ، لذلك ستحتاج لبعض الأشياء الأساسية التى ينبغى أن تتطلع عليها فى عالم الكمبيوتر والـ**software** لكى تحصل على أكبر استفادة من هذا الكتاب. أما التعليمات الخاصة بعنوان خطوة خطوة فما هى إلا وسيلة تساعدك فى التطرق فى مجال **software** الإنترنت ، لكن لا بد أن تكون على دراية بأجهزة الكمبيوتر الشخصية ، لوحة المفاتيح وأساليب استخدام الماوس ، والأكثر أهمية هو كيفية التعامل مع ملف إما (فتح ، تحرير ، حفظ ، وإغلاق الملفات والعثور على الملفات على الـ**hard drive**).

كيف يعمل هذا الكتاب عملياً

بالنسبة للعديد من الأشخاص ، تعتبر أهم الأشياء فى عالم الإنترنت لهم هو الـ**e-mail** و**World Wide Web** . وهو ما حاولت التركيز عليه فى أثناء إعدادى لهذا الكتاب. وقد تكون فى حاجة كذلك لمعرفة بعض المصادر الأخرى الموجودة على الشبكة والتى قمت

بتدوين الكثير والأهم منها ، وستكون مضطراً لتعلم المزيد عن أدائك فى أثناء الاتصال. أما الآن ، فسوف أعطيك نبذة عن بعض الأشياء التى ستحتاجها بالفعل.

يحتوى هذا الكتاب على عشرين مهارة ، أو فصول ، وملحقين. تم تصميم كل مهارة على أنها درس يتناول مجال الإنترنت ، World Wide Web ، أو الاتصالات الفورية. وتقوم الصفحة الأولى فى كل مهارة بعرض سريع لما يمكنك تعلمه والاستفادة به فى هذا الدرس. سترى قوائم عديدة خلال هذه المهارات والتى ستفيدك حتماً إلى جانب الأشياء الأخرى.

و تفيدك هذه القوائم فى إيضاح الخطوات الرئيسية التى يجب اتباعها أثناء تنفيذ الوظائف مثل البحث فى الإنترنت ، إرسال رسالة e-mail ، أو إنشاء صفحة منزلية للـWeb .

١- الخطوة الأولى هى أن تبدأ البرنامج بضغط desktop icon الخاصة به.

٢- الثانية ، تشتمل على اختيار قائمة الأوامر التى يرمز لها كالآتى فى بعض الأمثلة اختر File ➢ Open . بمعنى أنه يجب أن تقوم بتحريك مؤشر الماوس عبر قائمة العرض حتى كلمة File ، ثم تضغطه ، وتقوم بسحب الماوس عبر قائمة drop-down حتى تصل إلى الأمر بعد سهم (➢) فى التعليمات. عند تحديد الأمر الثانى ، قم بإطلاق زر الماوس لتشغيل الأمر.

٣- قد يتم إدراج بعد الإجراءات الإضافية فى خطوات متتالية ، اعتماداً على نوع المهمة التى تقوم بتنفيذها. قد ترى كذلك اختصارات للوحة المفاتيح مدرجة لمستخدمين Windows أو Macintosh . قد يشبه ذلك هذا المثال Ctrl + O بالنسبة لـWindows و Command + O بالنسبة لـMacintosh . لكى تستخدم هذه الاختصارات قم بخفض مفتاح (Ctrl or Command) على لوحة المفاتيح وكتابة الحرف فى الاختصار. وتعتبر Ctrl + O (or Command + O) هى أسرع وسيلة لإطلاق أمر File ➢ Open .

٤- وتكون الخطوة الأخيرة عادة هى إغلاق أو ضغط الملف الذى قمت بإنشائه أو تحميله.

سترى كذلك بعض الملحوظات خلال الكتاب سواء فى الخطوات أو فى النص العادى ، وقد تم تحديدها فى إطار محدد عن باقى نص الصفحة لأنها تشير إلى معلومات تساعد القارئ فى إدراك بعض الأشياء الهامة. وإليك تفسير لهذه الملحوظات.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

إنها بعض الملحوظات التى تشير إلى بعض الإجراءات الإضافية أو المواضيع التى تم مناقشتها. وقد تعطى هذه الملحوظات بعض المفاهيم البديلة ، وعوامل ينبغى مراعاتها عند اختيار اختيارات مربع الحوار ، أو أماكن يمكنك الذهاب لها على الإنترنت للحصول على مزيد من المعلومات.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

وتقدم هذه المعلومة وسيلة أسرع وأفضل فى أداء شئ ما. وقد تساعد كذلك فى احاطتك بالطرق الصحيحة التى تساعدك فى تفادى إجراء معقد عند احتمال وجود الاختصار.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

تساعدك هذه التحذيرات فى معرفة جميع المشاكل التى يمكن أن تواجهك قبل أن تستوعب هذا الكتاب بالكامل وتمنع أى أخطار قد تتعرض لها. وقد تساعدك كذلك فى حفظ البيانات ، الابتعاد عن الفيروسات ، والتأكيد على خصوصيتك على الإنترنت.

جولة سريعة عبر هذا الكتاب

سيناقش الجزء التالى ما تشمله هذه الدروس.

الجزء الأول : استيعاب الإنترنت وأسس World Wide Web

• ***المهارة الأولى*** : تعطيك مراجعة أساسية على الإنترنت ، **e-mail** ، و**World Wide Web**. سأقوم بتقديم معظم المصطلحات الهامة التى ستحتاجها لتبدأ فى تعلم الكثير.

- *المهارة الثانية* : الوصول للإنترنت ، والتى تشرح أساليب مختلفة قد تتصل بها عـــن طريق الإنترنت وكيف سيتعامل معها هذا الكتاب أو مع بدائلها.
- *المهارة الثالثة* : الإنترنت والأطفال ، والتى تناقش كيف يمكنك الاندماج مع الإنـــترنت وإدخالها فى نطاق حياتك الأسرية بدون التخلى عن تحكمك فى هذا الاستخدام.

الجزء الثانى : الاتصال مع الـ E-mail

- *المهارة الرابعة* : أسس E-mail ، والتى تقدم أهم مفاهيم e-mail ، وكيف يمكن إرســالها ، قراءتها أو الرد عليها. إذا كنت قد استخدمت e-mail بالفعل ، ينبغى أن تتمكن من التعامل مع هذا الفصل.
- *المهارة الخامسة* : أساليب متقدمة فى الـــ E-mail والتى تشرح بعـــض أســـاليب e-mail الهامة (مثل الحاق لملفات).
- *المهارة السادسة* : برامج E-mail ، وتوضح كيف تستخدم e-mail Software المعروف.
- *المهارة السابعة* : توقيع القوائم البريدية ، والتى تعرض كيفية استخدام عنوانك الـــe-mail والـــsoftware للمشاركة فى خدمة البريد الفورية والحصول على مكان بالقائمة. والتـــى تكون وسيلة مفيدة للاتصال بالأشخاص المرتبطين بالشبكة.

الجزء الثالث : عرض World Wide Web

- *المهارة الثامنة* : تشغيل الـــWeb ، تقدمك إلى World Wide Web وكيف تتطلع عليها.
- *المهارة التاسعة* : عارض Web ، يوضح البرامج المختلفة التـــى قـــد تســـتخدمها فـــى الاتصال بالـــWeb.
- *المهارة العاشرة* : العثور على الأشياء على Web و Net ويوضح كيف يمكن البحث فـــى الإنترنت بعارض Web ، بحيث يمكنك إيجاد الأشياء على Net بدون التجول بدون هدف. ستجد فى هذا الدرس كيف تقوم كذلك بتحميل الملفات
- *المهارة الحادية عشرة* : العمل مع Multimedia ، توضح كيف يمكن ربط عارض Web وإيصاله للتعامل مع جميع أنواع الـــ multimedia من الإنترنت.

• *المهارة الثانية عشرة* : Pushed the Desktop Web ، تقدم آخر إصدارات فـــي عــرض Web محتوى Web casting المتصلة مباشرة بالــdesktop – وتعطى أحدث البرامج ، مثل برنامج Microsoft Active Desktop فى Internet Explorer.

الجزء الرابع : الاتصالات التى تتم مع مجموعات المناقشة

• *المهارة الثالثة عشرة* : ربط Usenet Newsgroups ، والتى توضح شبكة أخبار Usenet ، وكم كبير من الأخبار والأنباء المعروضة لجذب كثير من الأشخاص فى أكثر من مجــال ، وتوضح التفاصيل الخاصة بتشغيل برامج قراءة الأخبار – أو عندما تستخدم عارض Web فى قراءة الأخبار.

• *المهارة الرابعة عشرة* : Chatting (and IRC) ، تناقش أمور الحياة العامـــة مســتخدمة نظام IRC.

• *المهارة الخامسة عشرة* : مؤتمرات واجتماعات ، تناقش الاجتماعات العامـــــة المباشــرة وأدوات الاجتماعات الجديدة الموجودة فى عروض Web الرئيسية ، على ســـبيل المثــال وتطبيقات Collabra و Microsoft Internet

الجزء الخامس : مصطلحات بديلة لـ Net

• *المهارة السادسة عشرة* : دخول الإنترنت عن طريق AOL ، تغطى معظم المسائل التـــى يناقشها هذا الكتاب ، لكن مع اتباع تعليمات AOL ومستخدميها.

• *المهارة السابعة عشرة* : خدمات مباشرة أخـرى، Web TV ، وFree-Web Based E-mail، تناقش وسائل دخول الإنترنت.

• *المهارة الثامنة عشرة* : التجول باســـتخدام FTP وTelnet ، وتوضـــح كيــف تســتخدم بعض أساليب الإنترنت القديمة ، مثل FTP و Telnet ، لتجد وتتصـــل بالمصـــادر علـــى الشبكة (لأنه ليس بالضرورة أن يكون العثور على كل شئ على الشبكة أمر سهل بواسطة World Wide Web).

• *المهارة التاسعة عشرة* : إنشاء صفحة منزلية أو موقع Web ، حيث توضح كيف تقوم بسهولة بإنشاء صفحة منزلية وكيف يمكنك العثور على مكان لنشرها على الـWeb.

الجزء السادس : كشف الأعطال

يوضح آخر درسين ، المهارة عشرين ، وهى خاصة بالمشاكل التى تحدث فى الاتصال ، أو مع الأشخاص الذين يقوموا بالاتصال ، أو الـSoftware . والمهارة الحادية والعشرين ، المشاكل مع Spam وتعطيك بعض النصائح التى قد تساعدك عند فشل إعداد الإنترنت وعند عدم وجود تاريخ لـ e-mail Inbox أو عندما يحتوى على إعلانات تجارية غير مرادة.

الملاحق

الملحق A ، الاستعداد للبداية ، ويوضح كيف تصل للاتصال بالإنترنت (بداية من الرسم عند الضرورة) وحتى عملية الاتصال الفعلية.
الملحق B ، بعض الأفكار والمصطلحات الخاصة بالإنترنت ، ويفيد فى إطلاعك على عديد من هذه الكلمات الموجودة الآن (وما قد تسمعه من أشياء أخرى على الشبكة وترغب فى معرفة معانيها).

مفاهيم قمت باستخدامها فى هذا الكتاب

عندما أرغب منك فى كتابة شئ ما ، أشير إليه بـ**bold** ، واستخدام الخط المائل بالنسبة للكلمات الجديدة ، وعندما أرغب فى إعطائك عنوان جديد للإنترنت سأقوم بوضع هذه المعلومات فى هذا الخط

on a line by itself

أحياناً ، قد يتنوع النص المحدد الذى تحتاج كتابته من حالة لأخرى. إذا حدث ، سأقوم بوضع هذا النص فى خط مائل. لا تقوم بكتابة الكلمات المائلة. ولكن ، قم باستبدال اسم الملف المعروف ، اسم الفرع ، اسم مجموعة الأخبار إلى آخره . . . عندما يحين الوقت ، ستعلم ما عليك فعله. تظهر مجموعة الأخبار كذلك فى هذا الخط **Font** . وسيتم عرض رسائل البرنامج الموضحة على الشاشة فى علامة **quotation** .

ستلاحظ (إن لم تكن قد لاحظت بالفعل) بأن عناوين Web (المسماة كذلك URLs) طويلة عادة ، ومن المهم أن تقوم بكتابتهم مطابقين فى عارض Web . لأن كثير منهم طويل جداً بحيث لا يمكن وضعهم جميعاً فى سطر واحد فى هذا الكتاب ، وقد سمحت بفصل URLs بعد علامة (/) Slash أو (.) dot ، بدون فصله. إذا رأيت URL يفصل سطر ما وتابع للسطر التالى (مثل http://ezone.org/ez/ell/article/conway/hoop.html) ، فقط قم بكتابتها كلها فى سطر واحد ، بدون ترك مساحة للسطر المكسور.

سأقوم فى بعض الأماكن فى هذا الكتاب بالتنويه عن برامج Unix . ولأنها أمر شديد الحساسية ، فقد تم كتابة معظم أسماء هذه البرامج بشكل تقليدى فى حروف صغيرة (مثل pine ، irc ، gopher ، tin ، vi ، . . .) لكن سأشير لهذه البرامج هنا بالأحرف الكبرى مثل (Pine ، Irc ، Gopher ، Tin ، Vi) لأجعل الأمثلة أكثر سهولة.

لكن تذكر أنه ينبغى أن تقوم بكتابة اسم البرنامج بالأحرف الصغرى ليمكنك تشغيله.

التخزين من خلال برامج متعددة

لأنه هناك كثير من الوسائل المختلفة التى يمكنك بها الاتصال بالشبكة (بالمكتب مثلا مع ISP) وكذلك أنواع مختلفة من البرامج التى يمكنك تشغيلها للوصول لنفس الأهداف ، فقد تم تقسيم معظم دروس هذا الكتاب إلى جزءين. فى الجزء الأول أوضح عادة المفاهيم التى تحتاجها حتى تتعلم كل شئ ، المصطلحات ، وكيف يمكن التعامل مع هذه النوعية من البرامج، إرسال رسالة بريدية ، عرض الـWeb ، وإرسال فقرة لمجلة أو جريدة. فى الجزء الثانى ، قمت بعرض معظم البرامج المعروفة الموجودة فى شكل أسئلة وإحاطتك بأوامر محددة وشرح فائدة كل منها.

عندما ينبغى أن تقوم بقراءة برنامج واحد خاص أو على الأقل حتى تقوم بالتغيير لآخر ، عليك معرفة المدة التى تحتاجها لتعود إلى الدرس وتختار التفاصيل التى يحتاجها برنامجك الجديد.

استخدام الإنترنت : لا تتطلب صفحة Web إلمامك بخبرات معينة

بالطبع سيكون لجميع الكتب وبالأخص الإنترنت صفحة Web خاصة – وهناك عنوان على الإنترنت لهذا الكتاب بالأخص (على موقع الناشر Sybex) :
http://www.sybex.com/cgi-bin/rd_bookpg.p1?2385back.html

إنه بسيط جداً، وتسمى صفحة **"The Internet: No Experience Required Update Web Site Web"** حيث يحتوى الموقع على قطاعين ، أحدهم فارغ (وأتمنى أن يظل كذلك) وتسمى هذه القطاعات **Web Resources Mentioned In This Book** و **Correction and Updates !**

مصادر Web المذكورة فى هذا الكتاب

يتضمن الجزء الأول الروابط المستخدمة فى جميع عناوين Web وعناوين الإنترنت الأخرى. بمعنى يمكنك زيارة المواقع المذكورة فى هذا الكتاب بدون أن تضطر لنسخ URLs من هذه الصفحات والأهم ، أنه بالإمكان التنسيق والإحاطة بأحدث عناوين Web إن وجد فى الـURLs الموجودة فى هذا الكتاب والتى تتغير من حين لآخر.

Oops ! تصحيحات وتحديثات

يعتبر هذا هو القطاع الفارغ الذى ذكرته الآن. وستجد كثير من السعادة فى الإحاطة والإطلاع على هذا القطاع.

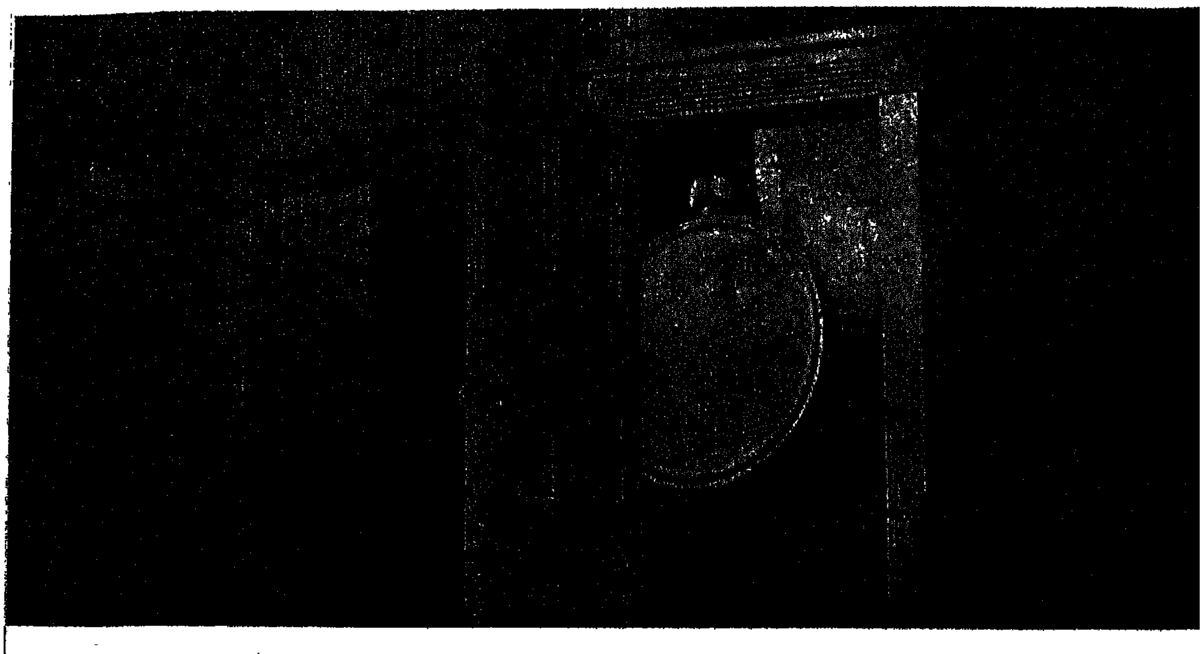
والفرص الموجودة أمامك هى إمكانية إزالة الأخطاء بأقل خبرة ممكنة أثناء عملية التشغيل. بالإضافة إلى عدم تغيير الإنترنت بشكل سريع أو تغيير المواضيع والمصادر الموجودة بالكتاب والتى قد تتغير أو تختفى. سأقوم حسب الحاجة بإضافة التجديدات لهذه الصفحة لتصحيح الأخطاء أو المعلومات. سأضع كذلك اتصال بعنوانى فى هذا الكتاب فى حالة عثورك على شئ ينبغى تصحيحه أو إيضاحه وترغب فى عرضه علىّ. إذا اكتشفت وجود خطأ ، سأقوم بإصلاحه فى الإصدار التالى لهذا الكتاب ، وأقوم بشكرك على معلوماتك.

وإذا وجدت شئ غير صحيح أو مبهم ، أو وجدت شئ لم أوفيه شرحاً ، قم بالكتابة إلىّ علـــى العنوان التالى :

Christian Crumlish
c/o Sybex Inc.
1151 Marina Village Parkway
Alameda, CA 94501

أو إرسال e-mail على InterNER@syx.com

الجزء الأول



استيعاب الإنترنت وأسس World Wide Web

اعلم أنك ترغب فى البدء فى إرسال واستقبال e-mail ، عرض الـWeb، واكتشاف المكتبة العالمية للأشياء الرائعة على الإنترنت. حسنا ، أنا لا أرغب فى تعطيلك. ولتعلم أنه لديك حرية تامة فى ترك الجزء الثاني ، والخاص بالاتصال بالـ E-mail ولنبدأ فوراً فى فعل ذلك (أو تنتقل فورا للجزء الثالث) وهو عرض World Wide Web، (للبدء فى التجول بالـWeb). أولاً إذا لم تكن متأكد مما تؤديه الإنترنت بالفعل ، كيف ستتمكن من الدخول لها ، وما يمكنك فعلة بمجرد وصولك هناك ، سأحاول إجابة هذه الأسئلة هنا فى الجزء الأول.

المهارة الأولى

استيعاب الإنترنت

ستتعلم أولاً ما هي الإنترنت

التمييز بين الإنترنت والـ Web

اكتشاف ما يمكنك فعله على الإنترنت والـ Web

تعلم المزيد عن تاريخ ومستقبل الإنترنت

لن تجد فى هذا الفصل أي أسئلة غريبة. سترى معظم الناس يتحدثون عن الإنترنت أو عـــن World Wide Web ، وستكتشف أن معظم الناس لا يعلموا ما هـــي الإنـــترنت أو مـــا هـــو الاختلاف بينها وبين Web. يوجد سبب واحد لذلك وهو أن الإنترنت تبدو مختلفـــة اعتمـــادا على طريقة تعبيرك عنها وما تفعله بها. وهناك سبب آخر وهو أن كل شخص يتحدث عنـــها على أنها شبكة فعلية، أو كشبكة محلية فى مكتب شخص ما أو شـــبكة عالميـــة أكـــبر مثـــل America On line . ستكون الحقيقة فى النهاية هى فعلا شئ مختلف. وما لن يمكن تجاهله هو أن الإنترنت طريقة فعلية حقاً تمنح أجهزة الكمبيوتر إمكانية الاتصال.

خلال هذا الكتاب ، سأشرح المصطلحات والكلمات التي قد تسمعها أثناء تجاذب الناس الحـوار على الـــNet ، بحيث يمكنك أن تحدد لنفسك ما ترغب فى تعلمه وما ترغب فى تركه. لاحـظ أنني قمت باستخدام كلمة Net وليس الإنترنت. أهم ما فـــي الموضـــوع أن هـــذه الكلمـــات Synonymous أو مترادفات ، على الرغم من أن بعض الأشـــخاص سيســـتخدموا كلمـــة Net لتشير إلى أي مجال من شبكة العمـــل العالميـــة للكمبيوتـــر. (إلا أنـــه عليـــك مراجعـــة الملحق B ، الذى يشير إلى مصطلحات الإنترنت - لتكون أكثر استيعاباً لهذه الكلمات).



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

إذا أردت الإطلاع على مزيد مـــن مفـــاهيم الكمبيوتـــر والخاصـــة بـــالإنترنت ، المصطلحات ، والثقافة ، قم بالبحث عن واحـــد مـــن كتبـــي المعروفـــة مثـــل The Internet Dictionary أو، مثل Sybex.

طالما كان بإمكان الكمبيوتر أو شبكة العمل الصغـــرى "التحـــدث" عـــن مفـــهوم الإنـــترنت (أو أساليبها ، لتكون على دراية أكبر بها) وتتعرف على مدى ارتباطها بالأجهزة الأخـــرى ، فهى مفيدة فى سرعة إدراكك لمفهوم الإنترنت. بالطبع يحتـــاج الكمبيوتـــر كذلـــك لاتصـــال modem أو شبكة أو أي hardware أخرى للاتصال ، لكن بصرف النظر عـــن احتياجـــات الـــhardware ، اعلم أنه إذا كانت الإنترنت لغة ، لن تكون فرنسية أو فارســـية أو Tagalog أو حتى إنجليزية. ستكون Esperanto.

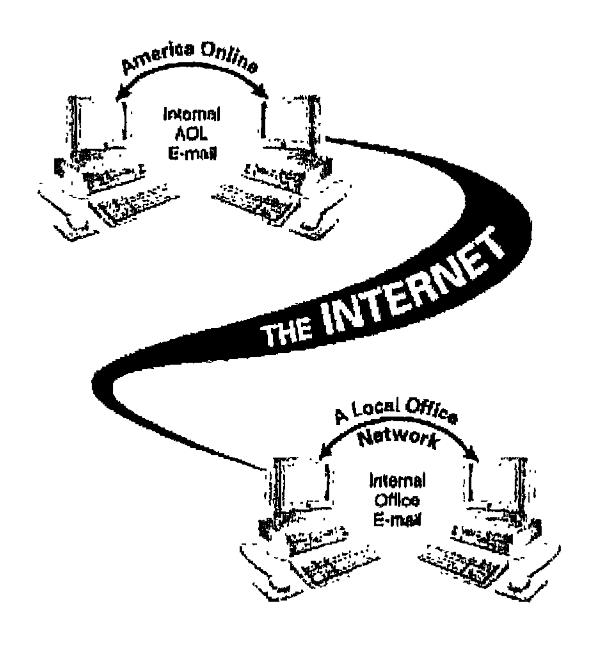
ويشير هذا القول إلى أنه يمكنني تتبع المسار وعدم السماح بشيء خطأ عن الإنترنت. وأننا نتعامل بالفعل مع أساليب أكثر أهمية. لكن قد يصبح ذلك مضللا. الأهم الآن أن تعلم أنه لا يوجد شخص معين يملك الإنترنت. أو حتى يوجد من يتولى تشغيلها بالفعل كمالك شخصي أو يملك إغلاقها.

الاتصال من خلال E-mail أو مجموعات المناقشة

بالإضافة إلى كونها شبكة اتصال لأجهزة كمبيوتر متصلة ، فإن الإنترنت تعد كذلك مجموعة من الأدوات والأجهزة المختلفة التي تساعد فى الاتصال وتخزين المعلومات فى صيغة يمكن استعادتها.

ليكن الـ **e-mail** هو مثالنا. إذا كنت تعمل فى مكتب يتعامل مع شبكة عمل محلية ، إذا ستجد أنك تملك حساب للاتصال بـ **e-mail** والتعامل مع أشخاص آخرين فى مكاتبهم عن طريق إرسال رسائل لهم عبر نظام الشركة الداخلي. (انظر المهارة الرابعة والخامسة والسادسة فى الجزء الثانى ، الاتصال بالـ **E-mail**) مع كل ، لا يمكن اعتبار **office e-mail** شيء مشابه للإنترنت.

بالمثل ، إذا كنت تملك **America On line** وأرسلت رسالة لشخص ما فى **AOL** فأنت لا تزال غير مستخدم للإنترنت. لكن إذا كانت شبكة المكتب لديها إمكانية الاتصال بالإنترنت **gateway** وقمت بإرسال **e-mail** لشخص ما لا يعمل فى مكتبك ، فأنت ترسل البريد عبر الإنترنت. كذلك ، إذا كنت تقوم بإرسال رسالة من حسابك **AOL** إلى شخص فى **CompuServe** ، أو مكان آخر ، فإنك ترسل رسائل عبر الإنترنت (انظر شكل ١-١)



شكل ١-١ : تحمل الإنترنت الرسائل من شبكة لأخرى



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تعتبر gateway نوع من الكمبيوتر أو برنامج يجرى تشغيله عليه ، ينقل ملفات (أو رسائل e-mail ، أو أوامر) من شبكة لأخرى.

لكن من وجهة نظرك ، لا تعد الإنترنت مجرد مجموعة من الشبكات تعمل مع بعضها البعض حيث يمكن لجهاز كمبيوتر واحد المشاركة فى الإنترنت عن طريق الاتصال بالشبكة أو محول الشبكة الذى قام بالاتصال بالإنترنت ، بينما تكون شبكة العمل بالمكتب وخدمة الاتصال

المباشر التجارية ليسوا إنترنت ، إلا أنهم يمكنهم عادة إتاحة الدخول عبر gateway بهم إلـــى الإنترنت. (سأقوم بمناقشة الخدمات المباشرة فى المهارة الثانية ، فى الجزء تحـت عنـوان "Cruising the Net at Home")

قد يصبح كل ذلك محيرا بالنسبة لمستخدمي الإنترنت للمرة الأولى (والذين نشير لهم عالميـــاً باسم newbies) لنفترض أنك تملك حساب AOL وقمت بالمشاركة فى واحدة من مجموعـــات المناقشة (bulletin boards) هناك. قد لا يصبح واضحا لك عندها ما إذا كنت تتحـــدث فـــى نطاق داخلي بمعنى دخول واحد فقط لأعضـــاء AOL- أو فـــى مجموعـــات أخبـــار عامـــة بالإنترنت. أحد فوائد الخدمة المباشرة للاتصال هى أنه بالإمكان تجميـــع وســـيلة اســـتخدام وظائف متنوعة ، بما فيها e-mail ، دخول الإنترنت ، ومحتويات الخط المباشر معـــا بحيـــث يظهروا كجزء من نفس البرنامج الذى يجرى تشغيله على الكمبيوتر الخاص بك.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تعد bulletin board نطاق واسع المناقشة حيث يمكن للأشخاص إرسال الرسائل بدون إرسالهم أي عنوان e-mail لشخص بعينه والذى يمكن عرضه عن طريـــق أي شخص يدخل فى هذا النطاق. يمكن لأشخاص آخرين الرد علـــى الرســـائل والمناقشات الجارية. أما علـــى CompuServe فـــإن bulletin board تســـمى Forum أو منتدى ثقافى مثلاً. وعلى الإنترنت ، تكون النطاقات المشابهة هـــى مجموعات الأخبار.

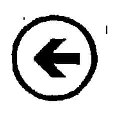
ما هو الاختلاف بين الإنترنت والـ Web ؟

يتركز الحوار فى هذه الأيام على الإنترنت وعن World Wide Web. والتى ظلـــت موجودة لأكثر من عشر سنوات ، لكنها كانت أسرع وأشهر جزء فى Net فـــى معظـــم هـــذه السنوات (فيما عدا ما يختص بالـــ e-mail لفترة ما) لكن ما هى Web (والتى تســـمى كذلـــك WWW أو W3) وهل هى نفس الشيء مثل الإنترنت؟ لنجيب هذا الســـؤال الثـــانى ســـتكون الإجابة أولاً هى نعم ولا. بمعنى ، أن Web مجرد جزء من الإنترنت أو أكثر الشبه بوســـيلة

تساعد على التجول حول الإنترنت. لكنها جزء كبير منها لأن كثير من الإنترنت (الغير مقيد كتابياً كجزء من Web) يمكن الوصول له بعارض Web .

لذلك تعد Web نوع من interface . أو نافذة على الشبكة. كوسيلة للوصول إلى حيث ترغب. وتستطيع ذلك من خلال معرفة ثلاث فوائد مختلفة.

- ♦ تقوم بإخفاء أي مشاكل تعوق ظهور عناوين الإنترنت والأوامر. (انظر المهارة الثانية، الوصول للإنترنت).
- ♦ تقوم بتجميع معظم خصائص الإنترنت المختلفة فى تداخل واحد مستخدم تطبيقات Web.
- ♦ تسمح برؤية الصورة ، وسماع الأصوات أو مشاهدة الأفلام (إذا أمكن لجهازك ذلك) ، بمساعدتك طبعا.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لكى تقوم بتشغيل أفلام أو أصوات ، يحتاج جهازك الكمبيوتر إلى كارت الصوت ، السماعات ، وبعض من الـsoftware (مثل Microsoft Media Player for Windows أو Quick Time 3:0 for Macintosh or Windows) بالنسبة للأفلام، ستحتاج كذلك ذاكرة كبيرة (وإلا لن يتمكن الجهاز من تشغيل الفيلم).

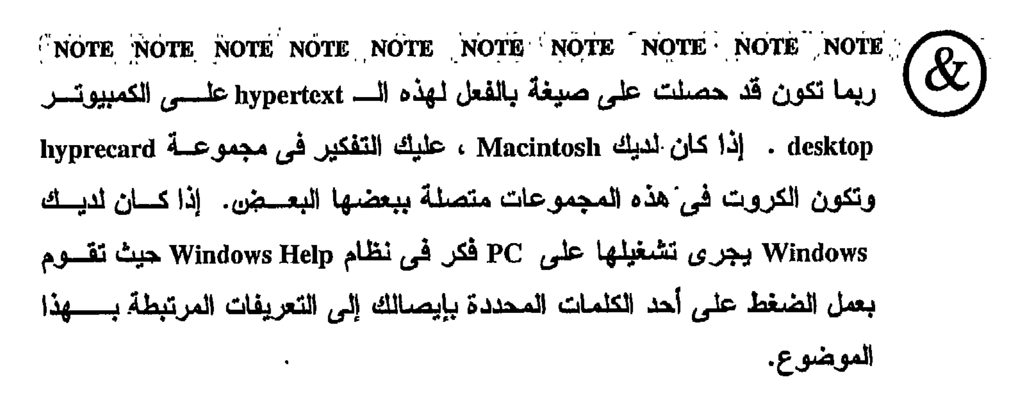
قد يساعدك تعلم بعض الأشياء عن تاريخ Net لتتمكن من فهم لماذا انتشرت هذه الخصائص الثلاثة بالتحديد والمتعلقة بالـ Web فى الإنترنت. أول شيء ، قبل أن توجد Web ، كان كل شيء يتم فعله بعيدا عن الـ e-mailing (والذى قد يكون أكثر صعوبة لأنه ، يعتمد على نوع الدخول) ويحتاج إلى معرفة أوامر weird Unix وفهم نظام الإنترنت الخاص بإعداد وأسماء جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بها. إذا حدث وقمت بالتعامل من خلال DOS وفقدت الطريق، عندها يمكنك تقدير الجهد المطلوب لتفادى هذه النوعية من المشاكل.

لنفترض أننا فى ١٩٩٩ وأصبح لديك حساب فى الإنترنت ، قم بحل المشاكل عن طريق الدخول لها (من خلال برنامج اتصال) بجهاز كمبيوتر Unix ، والتعامل مع برامج Unix التى تكون فى حاجة لها لإرسال واستقبال e-mail ، قراءة الأخبار ، تحميل الملفات إلى آخره. قد

تظل تبحث عن كثير من نصوص plain وشاشات من الكلمات. لكنها بدون صور. إذا كنت تبحث عن صور يمكنك تحميل ملفات نص عديدة كانت فى بدايتها صور وتم تشفيرها كنص plain بحيث يمكن عرضها من خلال هذا النص فقط عن طريق ربطها بالـ Net . بعدها يجب أن تقوم بفك التشفير لهذه الملفات وتحميلهم علىPC أو Mac ، ثم تقوم بتشغيل بعض البرامج الخاصة. اعلم أنه ليس أمرا سهلا.

تستخدم Web وسيلة تشفير تسمى hypertext لإخفاء العناوين والأوامر الفعلية التى تستخدمها فى تشغيل الـ Net . بدلاً من هذه الأوامر والعناوين التى تقوم بعرضها ، ستجد أن ما تراه فى عارض Web (البرنامج الذى تقوم باستخدامه لنقل Web) عبارة عن كلمات اللوحة باللغة الإنجليزية plain محددة بشكل ما. فقط انقر أو اضغط هذه الكلمات ، فيتحدث برنامج العارض بأسلوب الإنترنت ، ويتفاوض على نقل الكمبيوتر لجهة أخرى ويقوم بعرض الصور، برنامج النص ، أو أي نشاط تريده على شاشتك.

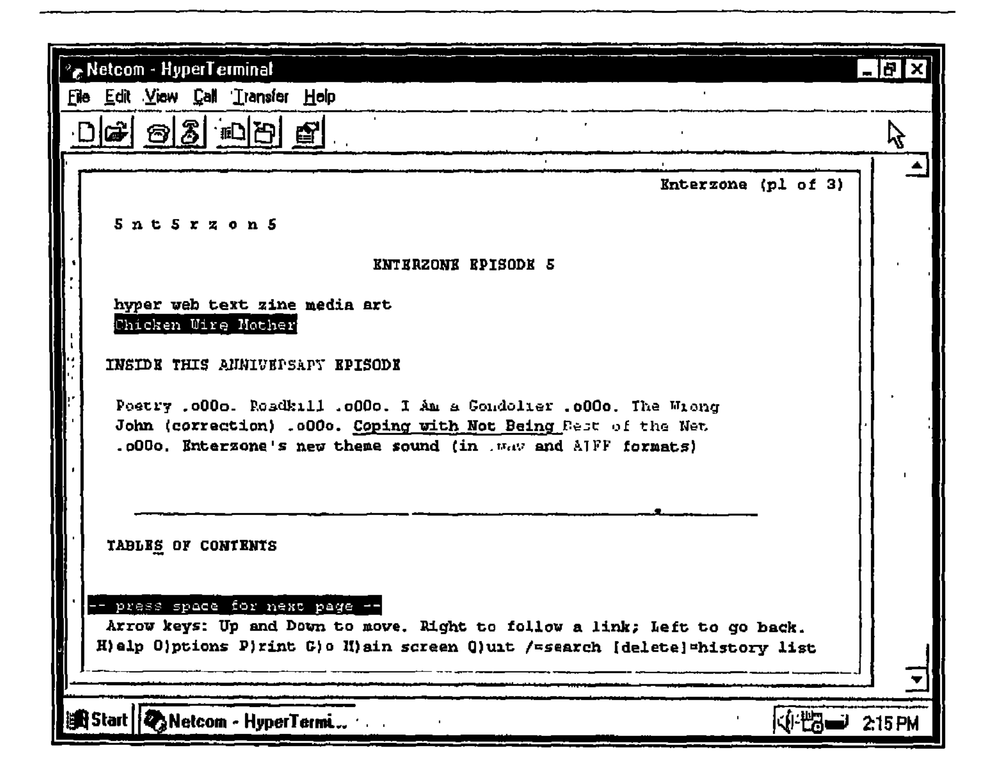
هذا هو الأسلوب الذى تنبغي أن تقوم جميع أجهزة الكمبيوتر بالعمل عليه (والذى ستعمل به يوم ما).


NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ربما تكون قد حصلت على صيغة بالفعل لهذه الـ hypertext على الكمبيوتر desktop . إذا كان لديك Macintosh ، عليك التفكير فى مجموعة hyprecard وتكون الكروت فى هذه المجموعات متصلة ببعضها البعض. إذا كان لديك Windows يجرى تشغيلها على PC فكر فى نظام Windows Help حيث تقوم بعمل الضغط على أحد الكلمات المحددة بإيصالك إلى التعريفات المرتبطة بهذا الموضوع.

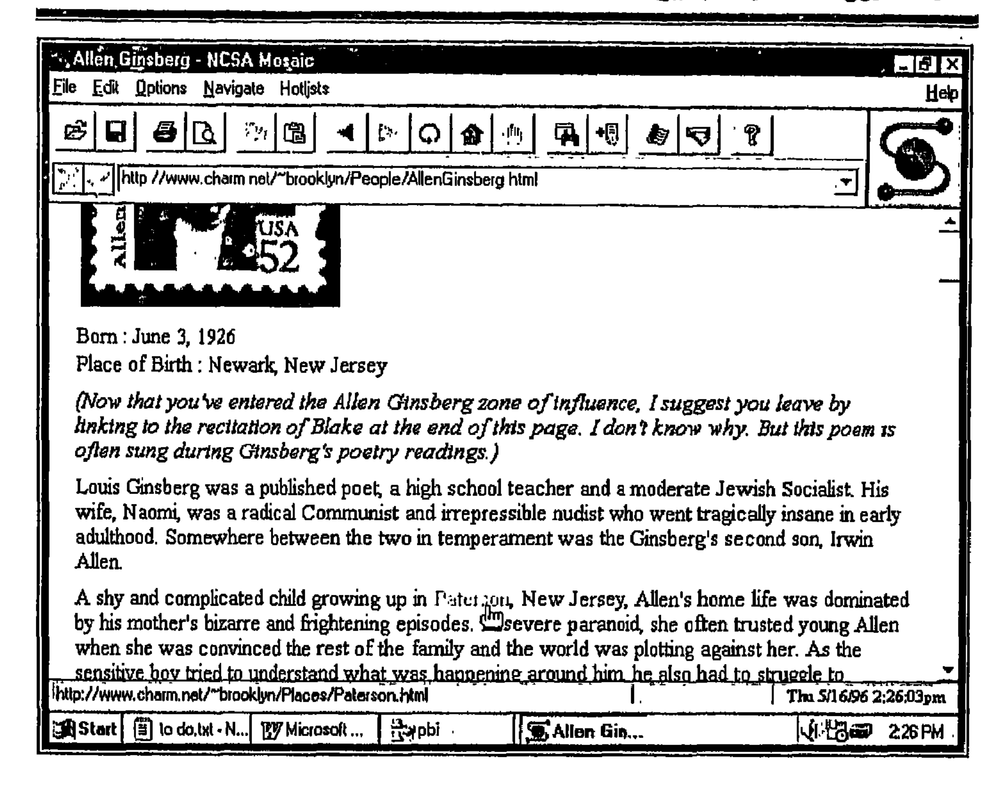
فى الماضي كانت عروض Unix-board Web ، مثل WWW (التي تم تطويرها في CERN، المعمل الفيزيائي الأوروبي ، حيث تم اختراع الـ Web) و Lynx (التى تم تطويرها فى جامعة Kansas) لا تحصل على قدر كبير من الاهتمام ، لكنها كانت تمنحك بالفعل أسلوب

"الخطوة الواحدة" للوصول إلى موقع محدد على Net أو لتحميل ملف أو جزء من software.
يوضح شكل ١-٢ Lynx يجرى تشغيله على جهاز Unix فى نافذة مستقلة ومرتبطة بالـPC عن طريق modem.



شكل ١-٢ : فى Lynx ، يمكنك ضغط Tab لتصل إلى وتقوم بتحديد الرابط ، ثم تضغط Enter لتنفيذه ونقله إلى ملف أو جزء آخر من الإنترنت.

التطور التالى فى Web هو تطوير عروض Web التصويرية التى يمكن تشغيلها على desktop PC أو Macintosh ، بحيث تسمح للمستخدم بتوظيف الأمور الهامة له وضغط أساليب software الأخرى مع دمج صيغ النص والصور فى شاشة العرض. وقد كان أول برنامج لهذا النوع هو NCSA Mosaic ، الذى تم تطويره فى National for Super Computer Applications ويتم توزيعه مجاناً (انظر شكل ١-٣).



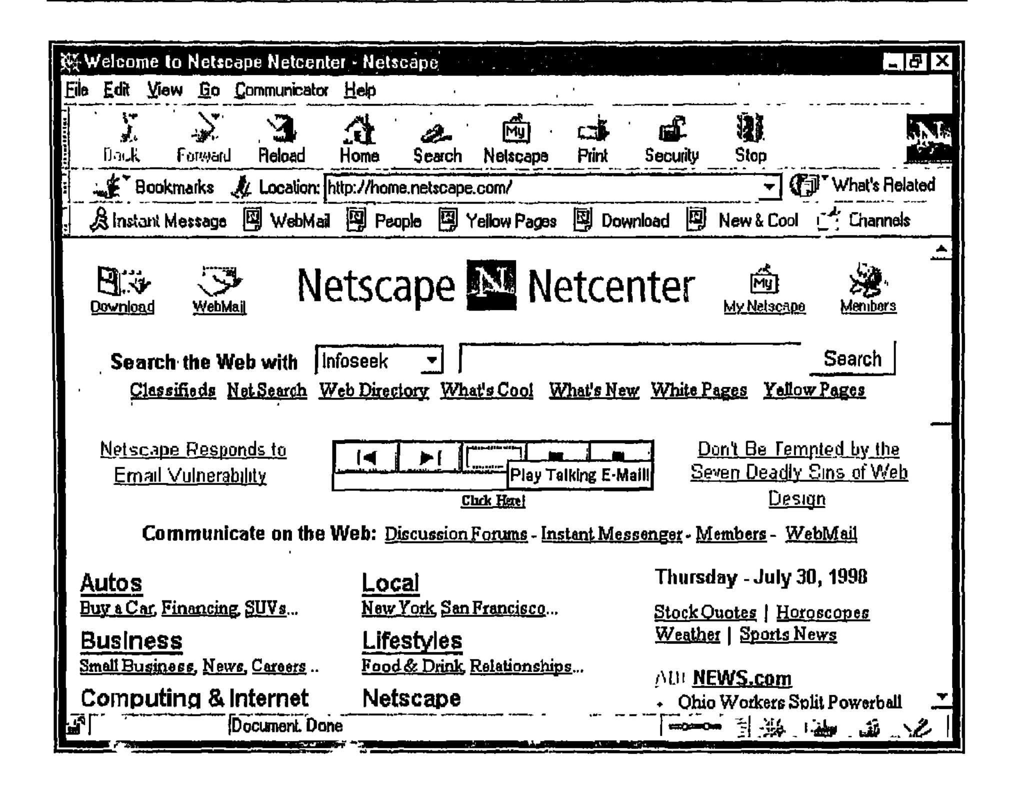
شكل ١-٣ : لقد قام Mosaic بتسهيل الوصول للرابط وضغطه ، ليكون فى الإمكان دخول الإنترنت بشكل أكثر سهوله للمستخدمين الجدد. وكان له السبق كذلك فى استخدام صور in-line (بمعنى تفسير معروض مع النص).

كذلك ، يمكن استبدال عروض Web العديدة لبرامج خاصة صغيرة (مثل Gopher clients، قراءة الأخبار ، برنامج FTP ، إلى آخره) التى ينبغي عليك مطابقتها وإعدادها بنفسك. لتعلم أن جميع العروض بها نطاقات خاصة بها ، لكنها مازالت محددة شكلياً مقارنة بأساليب برامج مختلفة وقواعد كان ينبغي أن تتعامل معها بأسلوبك خلال السنوات القليلة الماضية. أما فى هذه الأيام، أصبح أكثر العروض شهرة هو Netscape Navigator (انظر شكل ١-٤)، وذلك على الرغم من أن Microsoft Internet Explorer أكثر شهرة على أنظمة Windows 95 و98 .



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

من سنوات قليلة ماضية والتى كانت تعد الأيام القديمة للإنترنت ، حدثت تغييرات كثيرة وبسرعة فى عالم الخدمات المباشرة على الإنترنت وهذه السنوات السالفة تشبه سبعة سنوات فى العمر الحقيقي لهذا العالم وتسمى dog years .



شكل ١-٤ : Netscape Navigator والتى تعد أكثر برنامج عرض World Wide Web شهرة. وعمله يشبه كثيراً أسلوب Mosaic ، لكن مع بعض الخصائص والتحسينات الإضافية.

ولقد جعلت الـ Web من الممكن للعارضين عرض صور فى منتصف النص ، والحد من الحاجة لفك تشفير الملفات. وتحتاج الصورة لكم كبير من الكلمات لتبدو الصور أفضل فى فقرات الأخبار وعلى الـ TV عن النص المكتوب. لهذا جعل ذلك Web تبدو مثل شيء يمكن الدخول له والاستمتاع به خاصة للناس الذين على مدار ملايين السنوات لم يفكروا فى تعلم ما هو الـ Unix بمعناه العادى.

لقد حاولت إجابة سؤال يرتبط بهذا الجزء وهو: ما هو الفرق بين Web ، والإنترنت ؟ تكنيكياً لا تتشابه Web مع الإنترنت ، لكن بالنسبة للوضع العام والأهداف فإن لهم كثير من الأشياء المتشابهة. تحتوى عروض Web على برامج صنعت ما تبدو عليه الإنترنت الآن.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

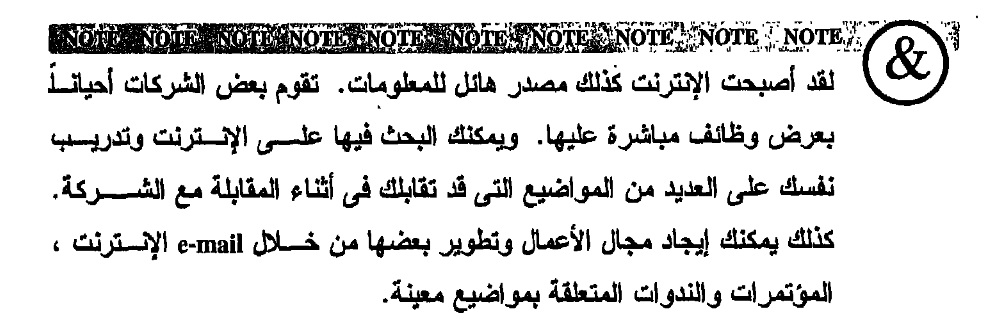
يمكنك استخدام الإنترنت و Web لإيجاد أصدقاء جدد وأشياء مسلية وممتعة على مواقع Web. لقد تجمع كثير وكثير من الأفراد عبر هذا الكون معا خلال الإنترنت لاكتشاف اهتماماتهم المشتركة. وتعد البيئة ، الأمور السياسية ، الرياضة ، والأنشطة العامة ، والفنون، والعلوم أكثر المواضيع تشويقا واهتماما على الإنترنت.

اكتشاف ما هو جديد على Net

فى هذه الأيام ، أصبحت أحدث تطورات الإنترنت هى الأدوات الإدخالية. حيث تم وضع عروض الـ Netscape والـ Microsoft والذى يعمل إنشاؤهم على محاولة تطويرها فى شيء واحد كحل يجعل من منتجاتهم ملجأ للجميع على الـ Net. وتمنح الشركات الجديدة حسابات إنترنت مجانية مع Web-based e-mail. حيث ينبغى أن تظل نافذة الإعلانات مفتوحة على الشاشة. وهناك حلول للإنترنت لا تتطلب حصولك على كمبيوتر ، مثل Web TV (الـ TV مع modem ولوحة مفاتيح وremote). فى حين تحدد بعض الحلول الأخرى هذا الاحتياج للـ modem ، مثل Direct PC (الكمبيوتر مع hooKup الخاص بالستالايت).

ال Web على ال Desktop

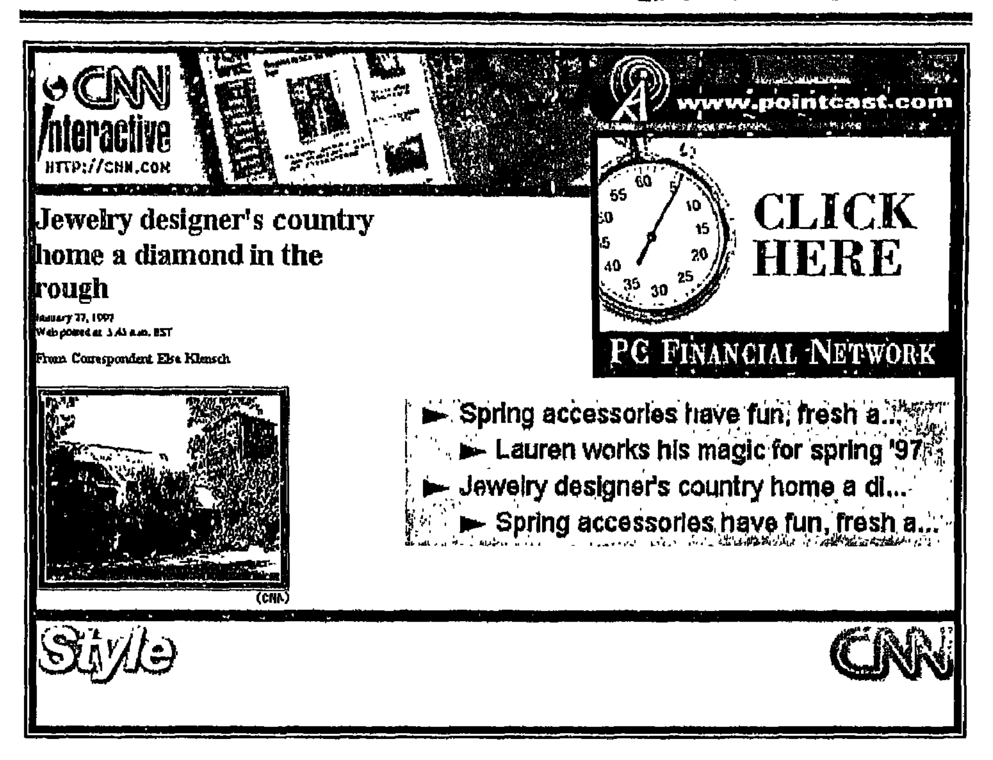
من وجهة نظر المستخدم ، أكبر تغيير في عالم الإنترنت واستخدام World Wide Web هو أن دخول الإنترنت أصبح الآن مباشر من خلال نظام تشغيل الكمبيوتر بالـ Desktop (وكذلك مباشرة من بعض التطبيقات الجديدة). يحاول كل من Netscape و Microsoft تغيير العروض لاستبدال الـ desktop ، والربط بين عرض الإنترنت (هناك) وجهازك الكمبيوتر (هنا).



لقد أصبحت الإنترنت كذلك مصدر هائل للمعلومات. تقوم بعض الشركات أحياناً بعرض وظائف مباشرة عليها. ويمكنك البحث فيها على الإنترنت وتدريب نفسك على العديد من المواضيع التى قد تقابلك فى أثناء المقابلة مع الشركة. كذلك يمكنك إيجاد مجال الأعمال وتطوير بعضها من خلال e-mail الإنترنت ، المؤتمرات والندوات المتعلقة بمواضيع معينة.

Web casts المرسلة على شاشتك

تعتمد شهرة point cast (انظر شكل ١-٥) على كونه برنامج يقوم بعرض الأخبار على شاشتك ويربطها أتوماتيكيا بالإنترنت ، وقد قامت بتحديد سوق لها باسم (برنامج يقوم بإذاعة الإنباء عبر الإنترنت مباشرة على شاشة جهازك الكمبيوتر). ويكون هذا الاستخدام للكمبيوتر أكثر فاعلية ، مثل الـ TV فى تفوقه على الـ Interactive ، ونموذج عارض Web ، لكن قد يمكنه كذلك فعل الاثنين. يمنحك Internet Explorer عدة محطات Web casting مختلفة وقد قام Microsoft بالاتفاق مع point cast ليمنحه إمكانية الحصول على إحداها.



شكل ١-٥ : Point Cast Network (الموضحة هنا فى نظام حفظ الشاشة) وتقوم أتوماتيكياً بتحميل الأخبار من الــ Net وتعرضها على شاشة الكمبيوتر.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ستجد معدل الإخبار التى يمكنك الحصول عليها Web casted على الــــdesktop ما بين الأخبار وحتى عناوين الأخبار وأخبار المال ، وكذلك المواضيــــع الأكــثر تخصصاً (العلوم والتكنولوجيا) ، الموضة ، والفن والتسلية التى تقوم بتحديدهــا وتعديلها حسب Web casting Software كبير جداً.

التطبيقات مع خصائص الإنترنت

أدى نمو الإنترنت ، الممزوج مع مميزات شركة صغيرة أو منظمــــة تعمــل علـــى التشغيل على أسس الإنترنت ، إلى توقيع المستخدمين فى مساعدة software لعقود فى مجـــال

أعمالهم بصفة مستمرة مع حقهم فى الاحتفاظ بمستنداتهم ، والتعامل مع زملائهم عبر وصلات الشبكة ، وحفظ أو إصدار المستندات على Intranet servers . ولكى توفى هـــذه المطـــالب حقها ، قام مصدرين software بإضافة خصائص الإنترنت لبرامجهم.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تعد intranets شبكة خاصة يتم تشغيلها على أسس الإنترنت. ويتم تشغيلها فى مكتب واحد بحيث تجذب أو تحتفظ بالملفات الهامة المخزونة فى مكتب آخر مـــع استخدام عارض Web العادى.

يمكنك توقع وجود إمكانية نقل الملفات على البرامج الجديدة القادمة (وكذلك فتحـــها وحفظـــها على كمبيوتر remote) وإمكانية إنشاء المستندات والتقارير فى HTML (بمـــا فيـــها صيغـــة hypertext Web). انظر المهارة التاسعة عشر ، إنشاء صفحة منزليـــة أو موقـــع Web ، لمزيد من المعلومات عن كيفية إنشاء مستندات Web.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تعد إمكانية استخدام خصائص الإنترنت فى تطبيقات الأعمال الشائعة أمـــر هـــام جداً ، حتى إذا لم تعمل مع مجال تكنولوجيا عالي. لذلك تعتمد جميع الشـــركات على الإنترنت وWorld Wide Web لإيـــجاد المعلومـــات وعـــرض خدماتـــهم ومنتجاتهم. وقد تم تطوير برامج هذه الشركات كذلك للاحتفاظ بمجـــال معيـــن خاص بها ، كتيبات ، ومعلومات أخرى. ويعد الحصول علـــى معلومـــات عـــن الإنترنت أمر هام الآن فى سوق وعالم الأعمال.

ما يمكنك أداؤه على Net

لقد ذكرت بالفعل بعض الأشياء عن التسهيلات الكبرى الموجـــودة علـــى الإنـــترنت وكذلك e-mail World Wide Web لكن سأقوم الآن بتشغيل بعض الخصائص المفيدة فى هذا الكتاب. وستجد جميع هذه الأشياء مرتبطة ببعضها البعض ، وستجد إننى أذكر الشيء بشـــكل

عام قبل أن أخوض في تفاصيله. لا أرغب في تركك تبحث بلا هدف خاصة عندما أركز على بعض المصطلحات مثل FTP و Telnet أو Gopher.

بمجرد أن تبدأ اكتشاف الـWeb ، قد تصاب بالتعب من عدم التنظيم الموجود ومثال على ذلك (تخيل وجود مكتبة كبيرة حيث يحمل كل كارت عضو يعمل بشكل مؤقت كل فرد منهم يستخدم نظام خاص به في التنظيم). لحسن الحظ ، هناك كثير من مجالات البحث المفيدة الموجودة على الـ Net ، والتي سأقوم بعرض أماكنها حيث يمكن أن تجد بها الأشياء المفيدة ومعرفة كيف يمكن استخدامها.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يعد Search engine برنامج لصفحة Web الذي يساعدك في البحث على موقع الإنترنت (أو الإنترنت بالكامل) عن كلمات معينة بلوحة المفاتيح (انظر المهارة العاشرة ، إيجاد الأشياء على الـ Web والـ Net).

لقد أصبحت الـWeb نفسها وسيط هام يتعلق بما ناقشناه ونتوقعه في إعلانات التليفزيون وميزانية الأفلام. لكي تحصل على جميع المميزات الخاصة ببعض أو بكثير من عروض Web الديناميكية ، ينبغي أن تتعلم كيف تقوم بادخار أدوات خاصة في العارض. سأقوم بعرض المكان الذي يمكنك العثور فيه على الأدوات وادخارها.

بالنسبة لهذه المجموعات الإخبارية التي قمت بالإشارة لها من قبل ، ولوحات الرسائل العامة بالإنترنت ، والتي قد تم تصميمها (لاستخدام مصطلح loosely) في نظام يسمى Usenet. سأقوم بإخبارك كيف تعمل Usenet ، كيف يمكن تحميلها ، وكيف يمكنك أن تبدأ المشاركة في هذا المنتدى العام بدون أن تصبح مستمعا وجالسا بدون أن تفهم. إذا قمت بالتخطيط للانضمام إلى نظام دراسي عام بالـ Net ، ينبغي أن تتعلم بعض الأشياء عن شيء يسمى etiquette وهو القواعد العامة بالأسلوب المثالي في الاتصال الفوري. (وسيتم شرح ذلك في المهارة الثالثة عشر ، الانضمام لمجموعات أخبار Usenet).

إذا كنت تفضل فكرة الاتصال بالأشخاص مباشرة بدلا من إرسال رسائل وانتظار الرد عليها ، سترغب عندها في معرفة الكثير عن تسهيلات الحوار المتنوعة والموجودة على الإنترنت

خاصة (Internet replay chat) IRC. وسيتم مناقشة ذلك فى المهارة الرابعة عشر ، Chatting (and IRC) .

إذا كنت ترغب فى الحصول على القليل واتخاذ طريقك نحو الإنترنت والاتصال بأجهزة الكمبيوتر عبر العالم وتحريك الملفات ، قد تتمكن من ذلك من خلال عارض Web ، أو قد ترغب فى أخذ أسس (File Transfer Protocol) FTP و Telnet ، وهى أنظمة تسمح لك بالدخول إلى أسس الكمبيوتر عبر الـ Net. قم بقراءة المهارة الثامنة عشر ، التجول عبر FTP و Telnet ، لتتعلم المزيد عن التكنولوجيا.

وأخيراً إذا أردت الانضمام إلى نوعيات من الأشخاص فى داخل صفحتهم المنزلية على الـ Web لإنشاء وجود لك على الـ Net وإعلان مواقع الإنترنت المفضلة لك – سأقوم بعرض كيفية فعل ذلك فى المهارة التاسعة عشر ، " إعداد صفحة منزلية أو موقع Web ".

تحميل الملفات من الإنترنت

هناك مجال آخر فى الإنترنت ستستمتع به هنا وهو إمكانية تحميل الملفات من اختيارات واسعة لنماذج التطبيقات ، الفن والموسيقى ، وأشياء أخرى. تسمح الشركات Software بالإعلان عن منتجاتهم الجديدة والوصول بها لمواقع المستهلكين مع المعلومات المرتبطة بها. وتوفر شركات الإعلان والترفيه ملفات الفيديو والصوت للأفلام ، العروض الاستعراضية وألعاب الفيديو – كذلك تقوم بعض الهيئات بتجميع المعلومات المرتبطة باهتماماتهم ، مثل الجداول الزمنية للأنشطة ، قواعد بيانات متشابهة ، إلى آخره.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

يمكنك ادخار ملفات من الإنترنت ، لكن قبل أن تحاول ذلك ، ينبغى أن تقوم بحماية جهازك الكمبيوتر (أو شبكة الشركة) ضد الفيروسات مستخدماً Software. يعتبر تحميل الكمبيوتر لملفات الإنترنت هى النقطة الرئيسية لدخول فيروسات الكمبيوتر. ستعلم المزيد عن الفيروسات وكيف تدافع عنها فى المهارة العاشرة ، إيجاد الأشياء على الـ Web والـ Net .

قد تكون الملفات التى تصل لها من الإنترنت كبيرة ، لذلك تصل عادة مضغوطة فـــى حجــم صغير ، وقد يتم تشفيرها لمزيد من الحماية ضد أي استخدام غير مســموح بــه أو للتعديــل. ينبغى أن يتم ضغط هذه الملفات وتشفيرها قبل أن نتمكن من اســتخدامها. وســتجد أن هــذه التطبيقات متاحة هنا ، سواء كتحميل مجانى من الإنترنت (تسمى **Freeware**) ، أوكتطبيقــات تجارية تقوم بسداد ثمنها. مرة أخرى ستجد ذلك فى المهارة العاشرة ، والتى تحتــوى علــى مزيد من المعلومات عن الضغط وعمليات التشفير.

يحرص كثير من مستخدمي الإنترنت على خصوصيتهم أثناء استخدام الــــ**Net** ، خاصــة إذا كانوا يقوموا بشراء وتدوين شيء ما عن طريق كارت الائتمان على **World Wide Web**. لقد أعطانا المبرمجين تطبيقات تحاول حماية خصوصيتهم. وتكون بعض هذه الجــهود مجانيــة على الإنترنت. مرة أخرى ستتعامل المهارة العاشرة مع هذا الأمر.

استخدام مواقع Web لتجميع المعلومات عن الإنترنت والـ Web

يمكنك زيارة الإنترنت نفسها للحصول على مزيد مـــن التفــاصيل عــن التــاريخ ، السياسة ، والمستخدمين. استخدام مواقع **Web** المدرجة للحصول على تفسيرات متنوعة عــن كيفية استخدام الإنترنت ، وكيفية تنظيمها. وتحتوي جميعها على روابط بمزيد مـــن المواقــع التى تساعدك فى الاطلاع على مجالات أكبر من المعرفة عن **Web**.

(انظر الجزء الثالث ، عرض **World Wide Web** ، لمزيد من المعلومات عن كيفية التجــول فى الإنترنت).

The Internet Society (http:// info.isoc.org/) موقع بسيط يتضمن تاريخ الإنترنت ومواقيت خاصة بها ، بالإضافة إلى بعض الوصلات بهيئات فنية أخرى تتعامل مع الـــ**Web** والاتصــال بوجه عام.

Netscape Home Page (http://www.netscape.com/) موقع **Web** لواحـــدة مـــن شـــركات عرض **Web** المشهورة ثم تضغط زر**Assistance** فى شريط الأزرار أسفل عمــود **Netscape** بأعلى الصفحة المنزلية. سيحملك هذا إلى صفحة **Customer Service** و**Assistance** . اتجــه

مباشرة إلى منتج Netscape وقائمة المساعدة فى قطــاع Learning About the Internet ، حيث يمكنك التقاط الوصلات التى تثير اهتمامك.

Electronic Frontier Foundation (http://www.eff.org/) موقــع مدنــى بـــــه عـــدة صفحات مجانية ، تتضمن بعض الخصوصية ، ومواقع عن السياسة. كذلك تعد جـــزء مــن (Extended) Guide to the Internet وهو مستند طويل يحتوى على كل شيء قد ترغب فــى معرفته عن أصول الإنترنت.

World Wide Web Consortium (http://www.w3.org/) موقع قــامت باســتضافته MIT ، بالإضافة إلى كل من European Union و DARPA (وكالة الدفـــاع التـــى قــامت بتطويــر الإنترنت). يحتوى هذا الموقع على كل شيء بداية من الأمور الفنية والمستندات الكبيرة التـــى تقوم بضغطها ليتم إطلاقها وحتى القرارات السياسية.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ **إيضاح ما تعنيه الإنترنت والكيفية التى تعمل بها.**
- ☑ **استيعاب مدى ارتباط الـ Web والإنترنت.**
- ☑ **تعريف التطبيقات التى تحتاجها لاستخدام الإنترنت.**
- ☑ **إدراك الكيفية التي تعمل عليها الإنترنت لتلبــى احتياجـاتك وتقـدم لـك المعلومات.**

المهارة الثانية

الوصول إلي الإنترنت

الدخول إلى الإنترنت والـ Web فى العمل والمنزل

استخدام e-mail الإنترنت والعناوين

استيعاب عناوين الإنترنت

الاتصال بأنواع مختلفة من الكمبيوتر

والآن ما هو معنى أن تكون على الإنترنت فعلياً ؟ بوجه عام ، إذا قام شخص بسؤالك ، هـل أنت على الشبكة؟ إن معناه أشبه ما يكون " هل لديك عنوان الـ e-mail على الإنـترنت؟ ، أو هل تملك e-mail وهل يمكن لحسابك الـ e-mail الوصول للإنترنت؟ بالطبع مع هذه الشـهرة التى حققها الـ Web ، يظهر تفسيرا آخر لما يعنيه أن تكون على الـ Net وهو هـل لديـك الإمكانية فى عرض World Wide Web ؟ عادة ترتبط كل هذه الخصـائص سـواء e-mail الإنترنت أو دخول Web لكن ليس دائما. لفترة قصيرة مضت ، كان معنى "أن تكون علـى الإنترنت" يتضمن ملكيتك للصفحة المنزلية أو ، "مكان" على الـ Web حيـث يتـم تخزيـن معلومات عنك وعن كيفية العثور عليك. قد يعنى ذلك فى بعض الأحيان ملكيتـك "تواجـدك مباشرة" على الـ Web.

التجول فى الـ Net أثناء العمل

تعتمد كثير من الشركات هذه الأيام (وبعض الهيئات والمدارس كذلك) على تركيـب شبكات داخلية تتضمن e-mail يمكنها من خلاله تبادل المعلومات . بدأت رسائل الـ e-mail فى تبادل memos أو شعارات مكتبية ، لبعض أنواع الإعلانات على الأقل ، بالإضافـة إلـى الأسئلة والاستفسارات وأغراض عملية أخرى. وستكون الخطوة الثانية لهذه الهيئات بلا شـك هو ربط شبكتها الداخلية بالإنترنت عبر gateway . عند حدوث ذلك ، ستصبح فجـأة علـى الـ Net . لا يعنى ذلك أن كل شيء سيتغير بالضرورة على الـ desktop . لأنك قد تظـل تستخدم نفس برنامج e-mail وإرسال واستقبال البريد داخل مكتبك بنفس الطريقة التى تقـوم بها دائما.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

تستخدم بعض الشركات برامج استخدام الإنترنت التى تعبر عن الفترة التى كـان يستخدم فيها العاملين الإنترنت ونوعية المواقع التى قاموا بزيارتها. عليـك أن تكون واثقا من حكمك عند تشغيل الإنترنت عن العمل ومحاولة اكتشـاف هـذه المواقع الهامة والتى تحتوى على المعلومات.

ما سيتغير فى هذه النقطة هو أنك ستتمكن من إرسال e-mail إلى أشخاص علـــى الإنـــترنت خارج نطاق مكتبك ، طالما تقوم بكتابة النوع الصحيح من عنوان الإنترنت. (ستجد هنا معنى إضافة علامة @ وسلسلة من الكلمات المنفصلة بفترات تتعامل مع هذه العنـــاوين ، وســـأقوم بشرح المزيد عن ذلك فى نهاية هذا الفصل) بالمثل ، سيتمكن الأشخاص الآخرين مـــن فعـــل نفس الشيء. اعتماداً على نوع الاتصال الذى تم مع الإنترنت والذى قامت به الشركة ، وقـــد يكون الـــ e-mail هو كل ما تحصل عليه. ويمكنك تشغيل عـــارضWeb علـــى الكمبيوتـــر وزيارة مواقع الإنترنت وأنت فى مكتبك. بالطبع ، سترغب شركتك فى فعل ذلك فقط إذا كان الأمر مرتبط بأحد الوظائف ، لكنها ستعمل بنفس الطريقة سواء كنت تبحث عن منتج للشـــركة أو تقرأ بعض الكتابات على مواقع Dilbert .

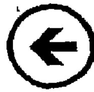


NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

إمكانيتك فى إيجاد المعلومات التى تحتاجها الشركة على الإنترنت قد تفتح مجـــال كبير من العمل ، خاصة أثناء مساهمة مزيد من الهيئات فى تدعيم الإنترنت.

التجول فى الـ Net أثناء وجودك فى المنزل

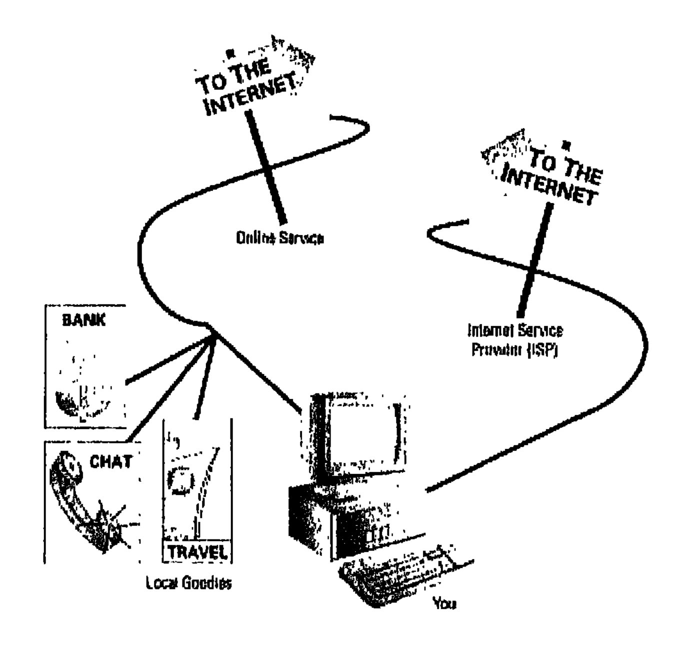
إذا كنت مهتما باكتشاف الإنترنت كوسيلة ترفيهية أو أسلوب من أســـاليب الاتصـــال الشخصية ، لا يعتمد حساب العمل على الوسيلة التى تؤديها. (يحتوى الحســـاب علـــى اســـم المستخدم و e-mail Inbox ، وقد تتوافر مساحة مخزونـــة عـــلى الكمبيوتـــر لدخـــول Web server). وعندها ستحتاج إلى حسابك الشخصى لتعتمد عليه فى دخول الإنـــترنت ، وكذلـــك للتأكد من عدم وجود آخرين معك.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كان المكتب منظما قد تتمكن من الاتصال بالشركة من المنزل عـــن طريـــق modem لفحص رسائل الـــ e-mail أو عرض الـــWeb ، لكن يعتمد ذلك علـــى كون هذه الأشياء مرتبطة بالعمل وإلا لن يكون هذا ملائما فى الاستخدام.

أفضل شيء هو تعيين حساب عن طريق خدمة التجارة المباشرة أو خدمة دخول مباشرة للإنترنت. (يوضح الملحق A كيف يمكن أن تجد وتحصل على حساب الإنترنت). لكن ما هو الفرق بين هذين الاختيارين؟ خدمة on line service (مثل mpu Serve، America Online، Prodigy، Microsoft Network إلى آخره). التى تعد أفضل وأنجح الشركات، لشعبيتها بين الشبكات وعرضها لمضمونها وكيفية دخول الأعضاء للشبكة، والذى يرتبط عادة بدخول الإنترنت. وخدمة Internet Service Provider (تسمى ISP كذلك) التى تمنحك الدخول للإنترنت بدون مضمون فى الملكية (ومقيدة بمعلومات محلية ومجموعات المناقشة). يوضح شكل ٢-١ المساعدة التى تحتاجها فى التمييز بينهم والتى حصلت عليها من هذا السياق بلا شك.



شكل ٢-١ : هذه هى الخدمة المباشرة المتصلة بالإنترنت والتى تشجعك على اكتشاف عروضهما، حيث تتصل ISPs بالإنترنت.

منذ سنوات قليلة ماضية ، بدأت شركات الخدمات عرض إمكانية دخول كامل للإنترنت كجزء عادى من خدماتها. ولأنهم يحاولوا فعل شيئين فى واحد (بيع منتجات وربطك بـــالإنترنت) ، فقد يكونوا عادة أغلى تكلفة من ISPs المحلية. ومن ناحية أخرى ، فقد بــــدءوا فــى تقديــم عروض أكثر بساطة. وأوصى شخصيا بالحصول على مثل هذه الخدمات مجانا من إحــــدى هذه الخدمات. (توضح المهارة السادسة عشرة مزيد من التفاصيل الخاصة بتعليمات العمل مع America Online).

على المدى الطويل، قد تقرر توفير بعض المال باستبدال دخولك المؤقت بدخول كامل لخدمـــة الإنترنت. قد تكون ISPs أقل تكلفة من خدمة Online ، خاصة إذا كان بإمكانك إيجاد واحـــد بثمن شقة بالإيجار أى بتكلفة شهرية والتى تتنوع عادة بصرف النظر عن المدة التى تقضيـــها في الاتصال بالشبكة. وهم لا يحاولوا المنافسة أبدا مع الإنترنت عن طريق عرض ما لديــهم. لكنهم يعملوا مثل gateway تسمح لك بالاتجاه إلى الإنترنت وتنفيذ ما ترغب.

١- ما هى أنواع حساب ISP الموجودة هنا ؟

يتضمن حساب ISP مساحة تخزينية على الكمبيوتر على الشبكة. وستعتمد شـــهرياً على الممول فى الحصول عليها ، قد يكون هناك بعض التكلفة اعتمادا على قدر الوقت الـــذى تمضيه فى الاتصال خلال هذا الشهر أو على قدر المساحة المستخدمة على الــــ hard drive (والتى قد تكون ما يقرب من ٥ megabyte من المخزون).

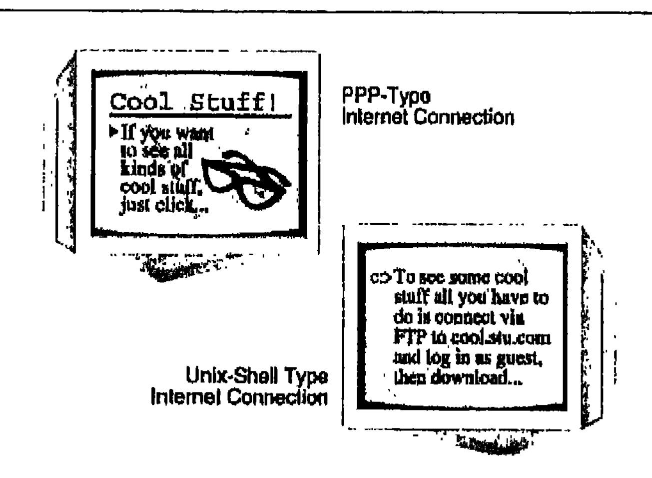
لكن كيف تستخدم هذا الحساب؟ ، ستحتاج إلى كمبيوتر به modem ، software يعـــلم كيـــف تستخدم هذا الـــ modem عند الاتصال بالممول والذى يسمح لك بدخول الحســـاب. لحســـن الحظ ، تحتوى معظم أجهزة الـــ modem على الـــــ software الخـــاص بـــهم. ســـيوضح الملحق A المزيد عن هذا الإجراء.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لن تكون بالضرورة فى حاجة إلى كمبيوتر للاتصال بالشبكة حيث يمكنك توقيـــع اتفاق مع Web TV ، وهى خدمة تعمل مع التليفزيـــون والســـنترال ، والتـــى سنناقشها فى المهارة الرابعة عشر.

ستهتم ISP لديك بجميع التفاصيل والأمور الفنية التى ستحتاجها وقد توفر لك كذلك إعداد الديسك وسهولة استخدام software فى الاتصال بالإنترنت. بمجرد حدوث هذا الإعداد ، لن تهتم بوجود حساب PPP أو SLTP لديك أو أي نوع آخر ، ومع ذلك أرغب فى تقديم المصطلحات الخاصة بها هنا بحيث تعرف ما أتحدث عنه عند ذكره. إذا أردت مزيد من الاتصال بسطر أوامر Unix وحساب نص plain ، وأتوقع ذلك ، ستحتاج لشيء يسمى PPP أو SLIP . (يسمى النوع الآخر shell account ، أو حساب Unix shell أحيانا). مرة أخرى، سأقوم بشرح المزيد عن هذه التعريفات فى الملحق A ، إذا كان يهمك ذلك حقا.

يسمح لك حساب الـ PPP أو SLIP بالتعامل مع جهاز الكمبيوتر كأنه متصل بالفعل ومباشرة بكمبيوتر آخر على الإنترنت عند حدوث الاتصال بالفعل عن طريق التليفزيون ويساعدك ذلك فى تشغيل software مثل عارض صور Microsoft Internet Explorer أو Netscape Navigator ، الذى يعمل على جهازك الكمبيوتر (مثال ، نظام تشغيل Window أو Macintosh) بدلاً من أمرك بالتعامل مع نص Plain مثل عروض النص Lynx وUnix فقط (انظر شكل ٢-٢).



شكل ٢-٢ : إذا كان بإمكانك الحصول على PPP (أو حساب SLIP) سيصبح اتصالك بالإنترنت أكثر جودة وكفاءة فى مجال الكمبيوتر العادى.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

ينبغي أن تحدد سرعة الـ modem والـ modem الموجود في الطرف الآخر (بمعنى modem الممول) سرعة اتصال الإنترنت ، ويظل أسرع modem هذه الأيام أقل كفاءة من اتصال الشبكة المباشر بالـ Net ، مثلما قد ترى ذلك في مكتبك.

الدراسة التحليلية لمفهوم عناوين الإنترنت

واحد من الأشياء المميزة في عالم الإنترنت بالنسبة للمبتدئين هو أن كلمة عنوان تستخدم في أكثر من ثلاث معاني على الإنترنت. أهم معنى لها كلمة المستخدم عادة هو اسم الكمبيوتر ، والمسمى كذلك host أو site ، على الإنترنت في صيغة Something .Something .Something. (وقد يعتمد استخدامك له فعلا على مقدرتك في نطق هذه المسافات على أنها "dot" والتي ستعتاد عليها حيث أنها توفر وقت طويل). مثال ، سأقوم بإصدار مجلة مثلا على الإنترنت أطلق عليها Enterzone ، يتم تخزينها على الجهاز في San Francisco بمعنى كونها جزء من المجموعة ويصبح عنوانها هو

ezone.org

قم بالقراءة من اليمين لليسار ، سيصبح لديك النطاق أولاً وهو org ، الذي يرمز لهيئة. وبعد ذلك يكون لديك النطاق الفرعي وهو ezone. وأخيراً ، قد يكون لديك في بعض الأحيان ما يسمى (اسم مضيف) وهو عادة وابس دائما www ، وهو اسم كمبيوتر محدد تم تخزين المجلة عليه.

هناك نوع آخر من العناوين وهو عنوان e-mail. ويحتوى على اسم المستخدم ويسمى كذلك login ، (أو اسم log-on ، user ID ، اسم الحساب ، إلى آخره) يتبعه علامة @ ثم عنوان الإنترنت بالنوع الموضح. لذلك ، لنفترض مثلاً أنك ترغب في إرسال رسالة e-mail على عنواني في نطاق السعة المستقبلة بحيث أنني الناشر لـ Enterzone. يمكنك توجيه هذا العنوان e-mail إلى اسم مستخدم معين تم إنشاؤه لهذه المهمة بالتحديد (وسيظل بنفس الحالة إلا إذا قام شخص آخر باتخاذه في المستقبل).

editor@ezone.org

النوع الثالث للعناوين هو ماتراه كل يوم فى كل مكان ، على إعلانات التليفزيون ، فى الأخبار والجرائد أو أي نوع آخر من الوسائل الإعلامية ، وعنوان Web ، والمسمى كذلك URL (Uniform Resource locator). سأقوم بشرح المزيد عن كيفية قراءة (أو تجاهل) URL فى المهارة الثامنة ، بعنوان تشغيل الـ Web . بالنسبة للوقت الحالى ، يكفى معرفة ما يبدو عليه عنوان الشخص. وسيكون عنوان هذه المجلة التى أخبرك عنها هو

http://ezone.org/ez/



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكنك ترك جزء //:http بالعنوان عند استخدام عروض Web معينة.

لحسن الحظ ، يمكنك عادة تجنب الكتابة فى عناوين Web بنفسك ويمكنك التجول فى الـWeb عن طريق ضغط توصيلات سابقة الوجود. تعد الوصلات كلمات محدودة أو نماذج ، عند اختيارها أو ضغطها ، والتى تحملك مباشرة إلى مستند جديد ، جزء آخر من المستند الحالى ، أو أنواع أخرى من الملفات.



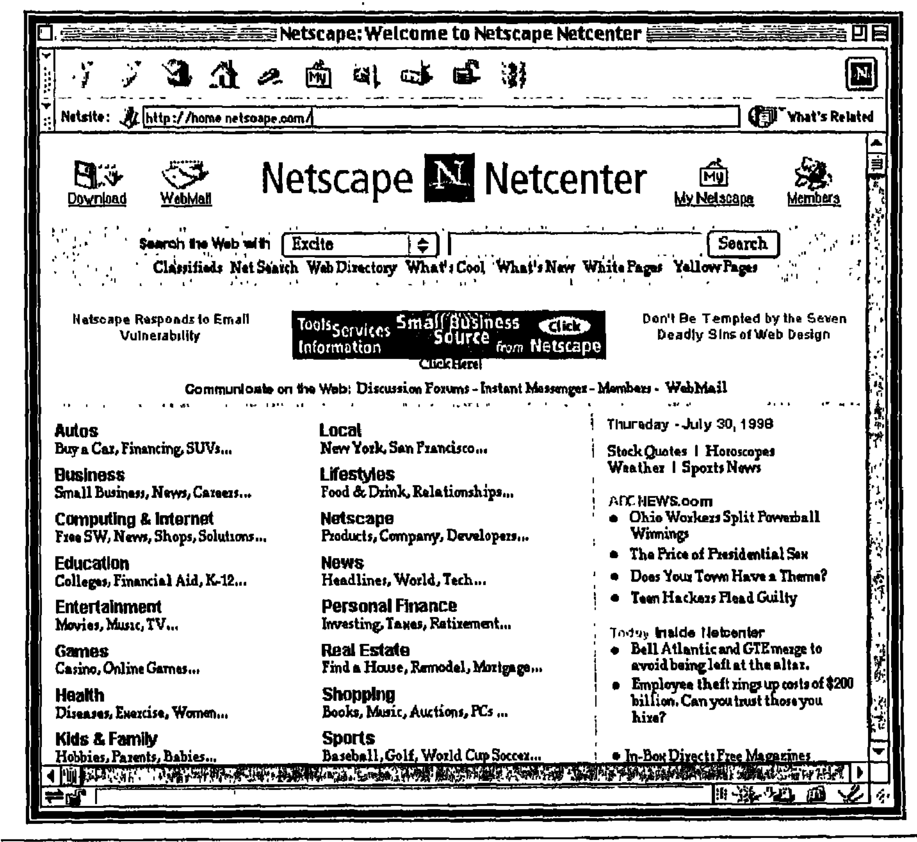
NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

لقد قامت هيئة InterNIC التى حاولت السيطرة على الإنترنت بإضافة بعض المجالات الجديدة. أما الآن ، بالإضافة إلى org. التى ترمز إلى هيئات مجانية ، com. بالنسبة للمستخدمين التجاريين ، net. لخدمات المموليين وedu. للاهتمامات التعليمية : قد ترى firm. ، store. ، web. ، info. ، rec. ، art. ، وnom. لقد تم الاحتفاظ بتصميم mil. للجيش والخدمة العسكرية وgov. للهيئات الحكومية.

الوصول للـ Net عن طريق Mac ، Windows ، أو Unix

أحد الأشياء الشيقة فى الإنترنت أنها تجعل المميزات الهامة لأنواع من الكمبيوتر أقل أهمية. بالتأكيد ، إذا كنت تستخدم Macintosh ، ينبغى أن تقوم بتشغيل Macintosh Software ، وإذا كنت تستخدم Windows 95 ، ينبغى أن تقوم بتشغيل Windows Software ، لكن ستبدو المعلومات الموجودة على الإنترنت ، ومساحات المنافسة الحرة ، وWorld Wide Web تتعامل بشكل أكثر وأقل فى التشابه ، بصرف النظر عن نوع الكمبيوتر المستخدم.

فى الواقع ، لقد أصبحت Web نوع من أجهزة الكمبيوتر العالمية الآن حيث يمكن لأنواع معينة من البرامج والخدمات التصميم عليها ليجرى تشغيلها على الـWeb بدلاً من تشغيلها على نوع محدد من أجهزة الكمبيوتر. فى هذا الكتاب ، تعرض معظم مناظر الشاشة (كما فى شكل ٢-١) شاشات Windows 95 لأنها تنتج نوع جهاز الكمبيوتر الذى أقوم باستخدامه عادة ، لكن تتواجد كثير منها لـMacintosh ، وعند حدوث ذلك لابد أن أتأكد من إفادتك بمعلومات عن إصدارات Macintosh وأين تجدهم. يوضح شكل ٢-٣ نافذة Netscape Navigator على الـMacintosh . لاحظ مدى الشبه بإصدار Windows 95 الموضح فى شكل ١-٤.



شكل ٢-٣ : Netscape Navigator لأعمال Macintosh لأعمال Mac التى تعمل عادة بنفس أسلوب PC (وكذلك Unix) بالبرنامج ، فيما عدا Macintosh العادى ، مثل شريط القائمة الذى يتم وضعه فى أعلى الشاشة بدلاً من أسفل شريط العنوان.

جزء من أهمية الإنترنت أن كثير من مقدرة الكتابة والتخزين الثقيل للبرامج الكبرى الخاصة بالمعلومات تحتل جزء كبير بها وليس على جهاز الكمبيوتر. بالنسبة لجهازك ، سواء PC ، أو Mac ، أو محطة Unix – قد تصبح مجرد مكان ملائم تستقر عليه للوصول للإنترنت. سيشير ذلك أحياناً إلى النظام الشائع لتسهيلات الإنترنت مثل client server .

فى هذا الجزء ، ستكون أنت العميل (أو جهازك الكمبيوتر أو البرنامج الذى يجرى تشغيله) ومصدر المعلومات ، وكذلك موقع World Wide Web ، أو برنامج e-mail ويكون هو الـserver. تعتبر هذه المركزيات ممثلات للمعلومات أو معاملات متخصصة لأنواع معينة من المرور.

والآن كعميل عليك فعل الآتى بالـ server الأيمن لتجد ثروة من المعلومات بدون أى حمولة زائدة على جهازك وهو ما يعد سبب رئيسى فى عدم أهمية نوع جهاز الكمبيوتر الذى تفضله.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ **الوصول للإنترنت أثناء العمل.**
- ☑ **الوصول للإنترنت وأنت فى المنزل.**
- ☑ **استيعاب عناوين الإنترنت.**
- ☑ **الاتصال بأى نوع من أجهزة الكمبيوتر.**

المهارة الثالثة

الإنترنت والأطفال

نوعية الأشياء المسموح بها للأطفال على الإنترنت

التعليم والترفيه

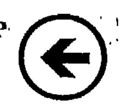
مراقبة الأطفال

تحديد الأنواع الغير مسموح بها لهم

حماية خصوصية الأسرة

من الطبيعى أن ترغب فى أفضل الأشياء لأطفالك. ويشتمل هذا عادة على كم من الإعـــداد ، وتقدير لما تجده مسليا ولطيفا لهم. أما الآن بالنسبة للمرحلة المتطورة لأطفالنا ، فستجد بعض التسهيلات الجديدة فى مجال الكمبيوتر والإنترنت. إذا أردت تمرين طفلك على كل من هـــذه المجالات سواء فى المدرسة أو سوق الأعمال القادم ، ينبغ أن تقوم بتشجيعه علـــى اكتشـــاف عالم الإنترنت. وتعتبر Net مكان عام ، لا يسمح للأطفال الصغار باكتشاف كل ما تحتويـــه. ستحتاج إلى تعلم الأشياء بنفسك فى الإنترنت أولا ، مع أخذ بعض الاحتياطـــات ، بحيـــث لا تعرض طفلك إلى جوانب ضارة وبدون أي إرشاد تجاهلها. حتى إذا لم يكن لديك أطفال ، قـد ترغب فى التعود على اهتمامهم وما ينبغى على الآباء فعله بالنسبة لهم فى عالم الإنترنت.

فى هذا الدرس ، ستكتشف أولا فوائد الخصائص الموجودة للطفل والعائلـــة علـــى الـــNet (وخاصة على الـــWeb). بعد ذلك سأقوم بشرح بعض الوسائل التى يمكنك استخدامها لمنـــع ما هو غير مراد عليها. وأخيراً ، سأقوم بإيضاح كيف يمكنك وضع خصوصية لما لديك من مواقع عديدة فى الـــWeb وعدم تعريض طفلك لأي شيء ضار منها.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كنت مستخدم لـــ AOL ، يمكنك تعلـم Parental Controls الموجـــود فـــى المهارة السادسة عشر، وهى دخول الإنترنت عن طريق AOL .

أشياء مناسبة لأطفالك

ستتعلم المزيد عن الـــWeb وكيف يمكن استخدامها فى الجزء الثـــانى ، (أمـــا الآن أرغب فى إعطاءك فكرة عما هو موجود للأطفال ومسموح به على الـــWeb). تنقسم هـــذه الأشياء إلى شيئين: التعليم والترفيه. لكل منهم مكانه الخاص التابع لخبرة هذا الطفل.

مصادر تعليمية

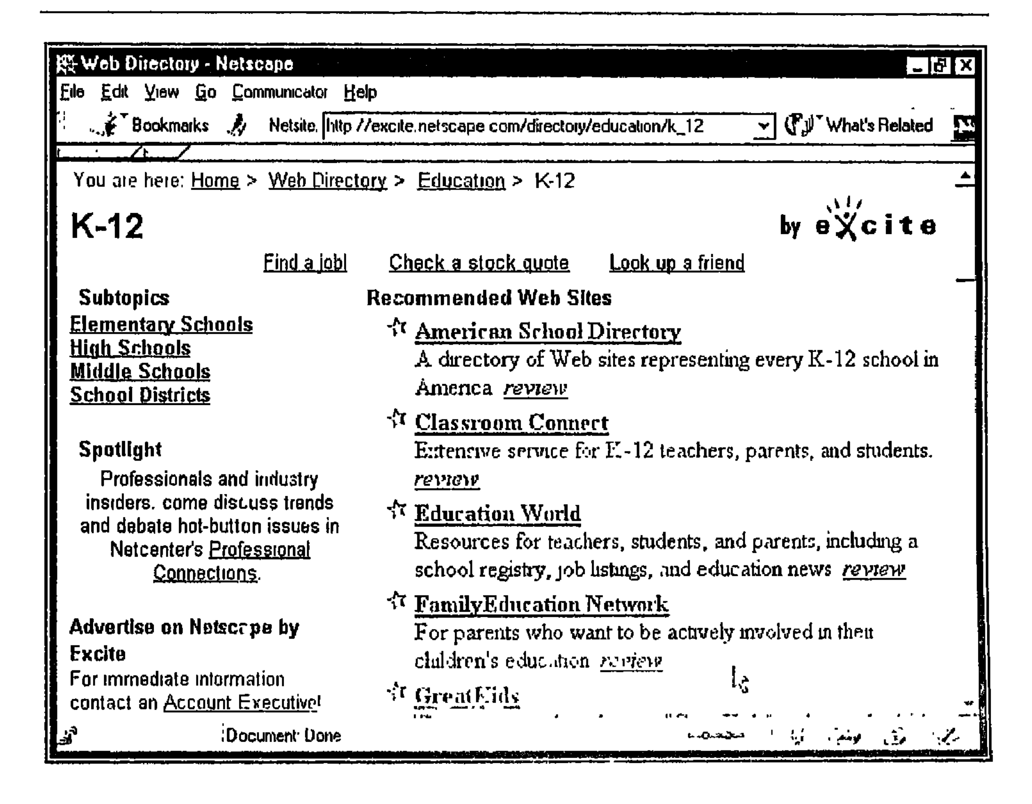
بالتأكيد ، قد تصبح الإنترنت مضيعة كبيرة للوقت ، لكن لا تنسى أنها بدأت أصـــــلاً كوسيلة تعليمية للعلماء ، الأكاديميات ، وبعض مصادر الأبحاث الأخـــرى الخاصـــة بـــأنواع مختلفة من المشروعات. وتعد الجامعات والمدارس من الهيئات الأولى على الـــ Net ومازال هناك ثروة من المعلومات المباشرة إذا كان بإمكانك تحديد مكانك لتحصل عليها.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لتعلم المزيد عن كيف تجد مصادر مباشرة بنفسك ، راجع المهارة العاشرة . " إيجاد الأشياء على الـ Net والـ Web " ، حيث يمكنك تعلم كيف تبحث داخل الـ Web وباقي الـ Net.

أشياء مدرسية

تعد الجامعات والمدارس هي الهيئات التعليمية المباشرة والوحيدة على الإنترنت. تحتوى Net عادة على مصادر يتم إنشائها عن طريق Kindergarten عبر ١٢ درجة سواء للمدارس تعليمية ، المدرسين ، والتلاميذ. لذلك أقوم بتشغيل بحث سريع مستخدما كلمة "K72" فى عارض Netscape Web للوصول إلى أماكن جديدة ، (راجع الشكل ٣-١) .



شكل ٣-١ : مواقع K-72 Web التى اقترحتها Netscape

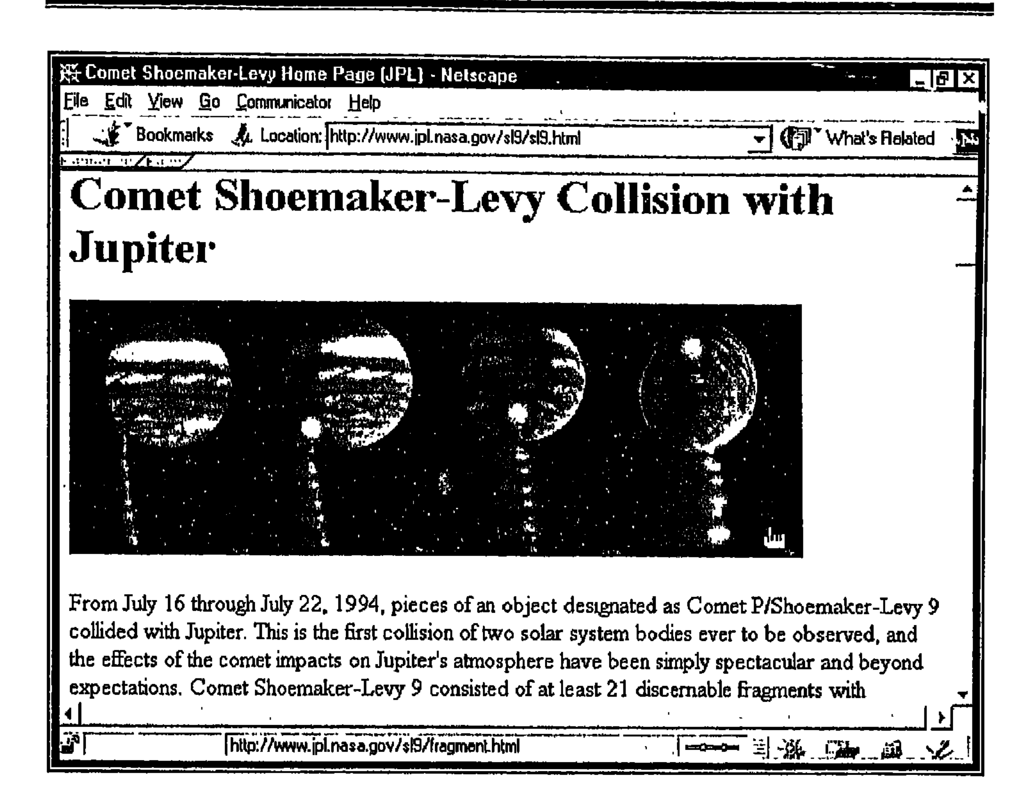
صفحات Wicked cool Web

يمكن لك ولطفلك استخدام الـ Net لبحث المواضيع ذات الاهتمام مشترك. إذا تعبت من مشاهدة عملية نمو حيوان الديناصور مثلاً ، يمكنك حث طفلك على القـــراءة عـــن هـــذه المراحل حتى يمكنه مشاهدتها بفهم وإدراك كما فى (شكل ٣-٢) على الـــWeb.



[illegible] الصور على الـــ Web

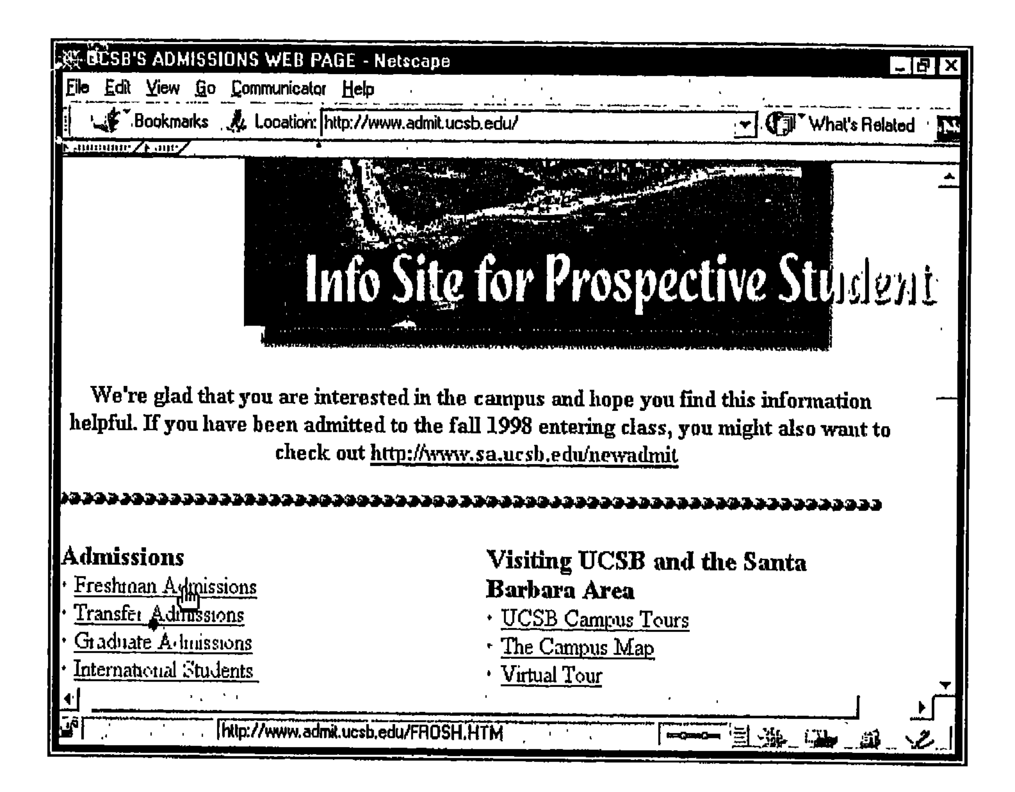
[illegible] ما يناسب احتياجات طفلك سواء كتب [illegible]. [illegible] ملايين من الناس يقوموا بعرض نماذج لـــ Shoemaker-Levy كما يحدث فى **Jupiter in 1994** ، الذى تم إذاعته وإرساله لموقع NASA حسب مـــا يحـــدث (بالنســـبة للناس ، وتعد هذه هى المرة الأولى التى يمكنهم فيها إدراج إمكانيـــة الإنـــترنت واســـتخدامها للحصول على المعلومات). يوضح شكل ٣-٣ موقع قد يظل مرتبط بالمســـتند الـــذى يتبـــع الأحداث الفلكية.



شكل ٣-٣ : حتى إذا لم تتمكن من توفير التليسكوب ، يمكنك اتباع حاستك العلمية في الـWeb.

المساعدة مع مجالات الكلية

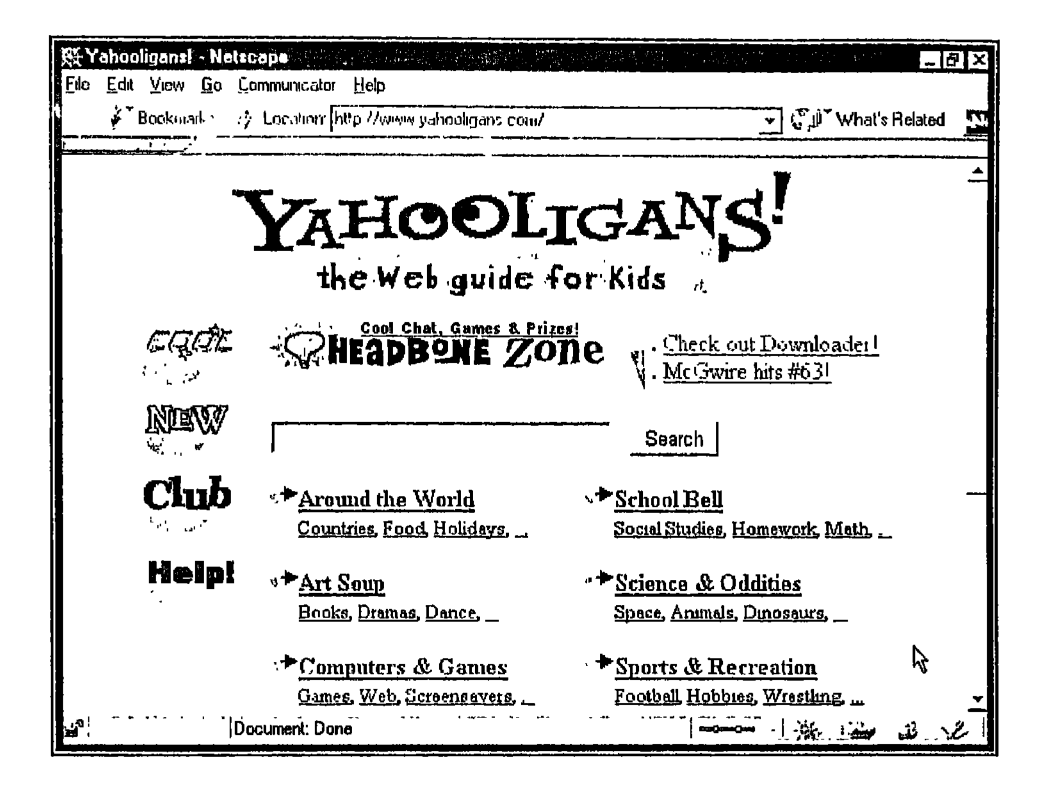
وافق حديثا عدد من الطلبة حديثي التخرج على المشاركة في خدمة مشتركة فورية للتطبيقات. في الوقت الحالي ، سيظل حتما على هؤلاء التلاميذ تقديم طلباتهم على الورق فقط، لكن هذا لا يعني وجود أي جهة في البحث تبعاً للاحتياجات على الـWeb. في بعض المدارس ، مثل جامعة كاليفورنيا في سانتا بار برا ، حيث يتم منح مصادر خاصة للـWeb تناسب احتياجات هؤلاء الطلبة المتطلعين (انظر شكل ٤-٣).



شكل ٣-٤ : إذا كنت تفكر فى حضور UC Santa Barbara ، إليك مكان جيد لتبدأ

مصادر ترفيهية

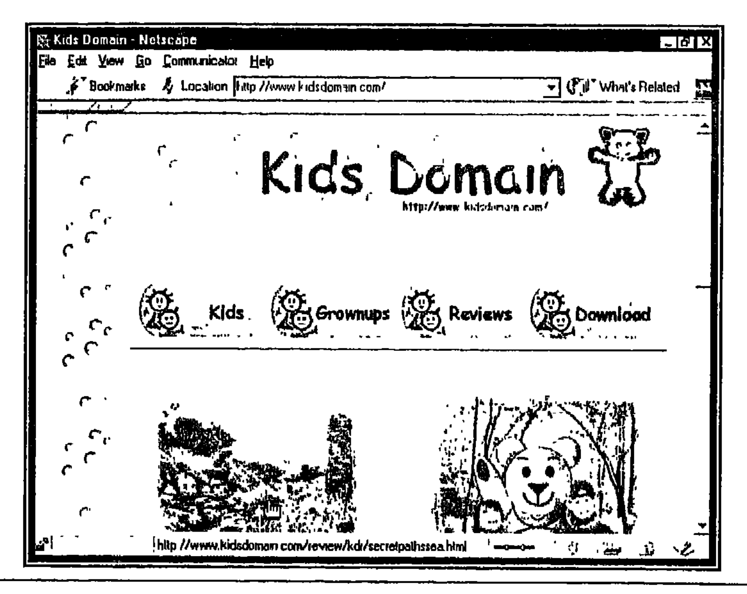
هناك ستجد جميع أنواع الترفيه فى مواقع الـــWeb الخاصة بالأطفال. بعضهم يميل إلى مواضيع خاصة ووظائف أخرى مثل "Portals" أو الوصول إلـــى نقـــاط ذات اهتمامـــات خاصة ومشتركة من أكثر من مجموعة. قام أحد مواقع فرع الـــWeb بالحصول على موقـــع خاص للأطفال ، يسمى Yahooligans (انظر شكل ٣-٥).



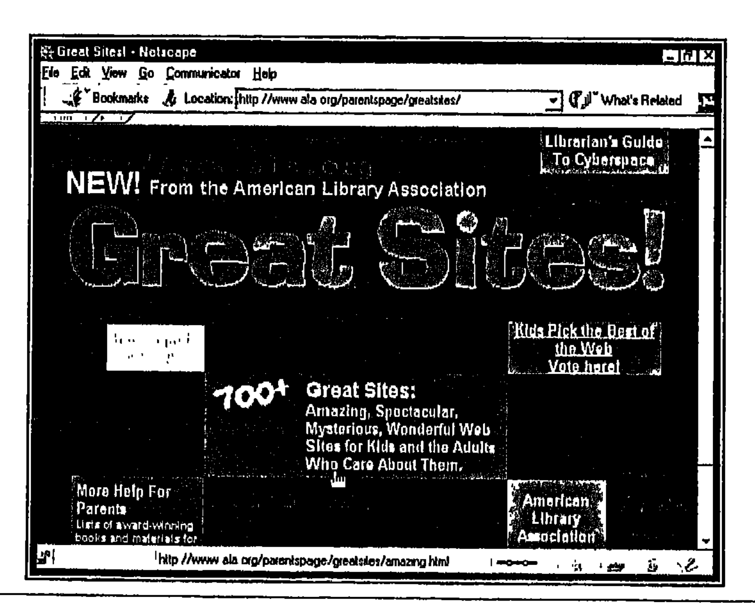
شكل ٣-٥ : موقع Yahooligans فى الـــ Web الذى تم تصميمه خاصة للأطفال.

من السهل إيجاد مواقع Web الخاصة بالأطفال (يمكنك أن تبدأ بالبحث عن كلمـــة طفـل ، مستخدما عروض المهارات الموضحة فى المهارة العاشرة) ، لكن ينبغى عليك أن تقوم ببعض العمل أولا والبحث فيما هو جيد وليس فيما يحتوى على أشياء غير مناسبة أو يمنـــح بعـض الأشياء التجارية التافهة. يوجد موقعين رائعين بالنسبة لرأي وهم Kids Domain (انظر شكل ٣-٦) و Great sites (انظر شكل ٣-٧).

لقد تم إنشاء الموقع الأولى عن طريق آباء (بحيث يمكنـــك القـــراءة عنـــهم علـــى صفحـــة Who We Are فى (http://www.Kids domain.com/who/) . أما الموقع الثاني فهو مرشـد لأعداد هائلة من مواقع خاصة التى اختارتها ALA وهى (American Library Association) ليستخدمها الأطفال.



شكل ٣-٦ : Kids Domain يبدو مثل مكان آمن للطفل ليقضي فترة من الوقت.



شكل ٣-٧ : The American Library Association وصلت إلى أكثر من "Great Sites V 700.." للأطفال

ليس هناك بديل للرقابة

كما هو الحال مع أي جزء آخر فى هذا العالم ، يعتمد أفضل ما يمكنك تتبعه فى الحفاظ على أطفالك هو الرقابة. خاصة عندما تقوم بتعريضهم لجهاز الكمبيوتر للمرة الأولى أو الإنترنت ، حاول أن تكون متواجداً طوال الوقت ، حتى إذا لم يكن هناك الكثير لتفعله. سيوفر تواجدك كثير من الدعم ، وإذا عثر طفلك على ما قد يثير تساؤله أو حيرته ستكون هناك فى الوقت المناسب لتساعده فى حل المشكلة أو إعطاؤه النصيحة المطلوبة. بالطبع ، على المدى الطويل ، لن يمكنك التواجد دائما بينما يكون طفلك على الـ **Web** أو يقوم بقراءة **e-mail** ، لكن سيفيد الوقت الذى تقضيه معه فى البداية بالطبع خاصة بعد أن تضع القواعد له.

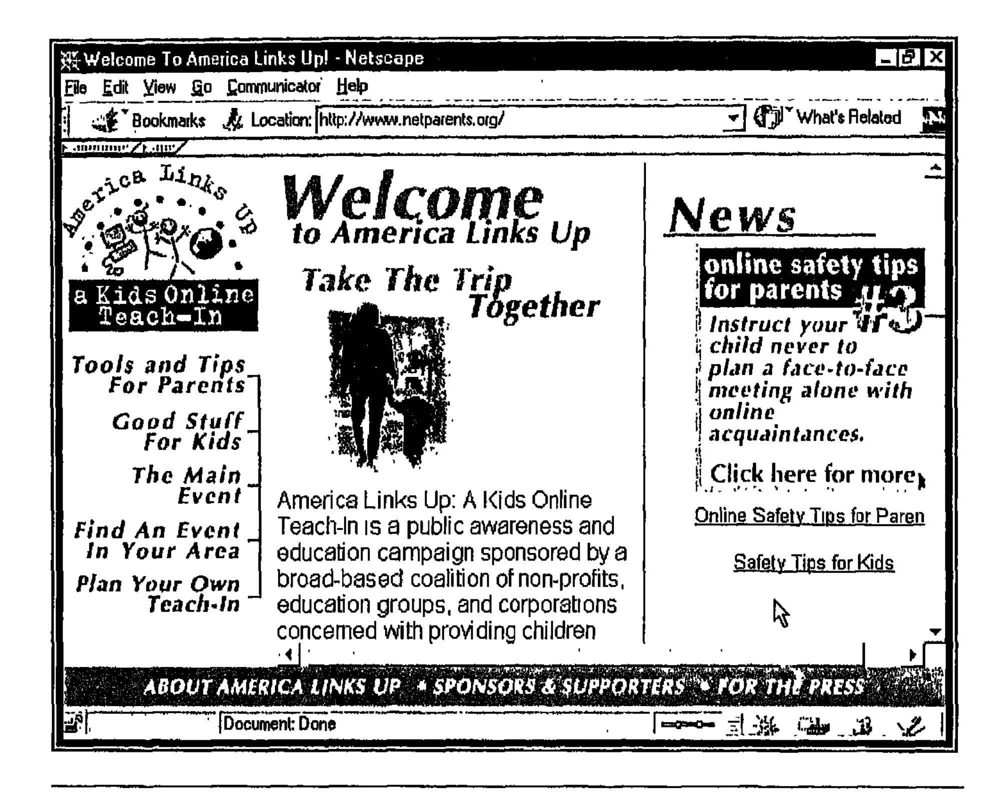
لا يفيد كثيرا كم الوقت الذى تمضيه فى محاولة الحد من تعريض طفلك لهذه التكنولوجيا الحديثة ، ولا يمكنك منع إعدادهم لها. حتى إذا لم تملك جهاز تليفزيون بالمنزل ، قد يشاهد أطفالك بعض هذه النوعية لدى أصدقائهم. وبالمثل ، كما إذا حاولت الاحتفاظ على مطالعتهم للإنترنت خارج المنزل (والذى يعد أمر شديد الخطورة بالطبع) ، سيعتاد الطفل على عدم وجود رقابة على ما يشاهده سواء فى الأماكن العامة كالمكتبة أو لدى صديق. تأكد من إعداد أسرتك لما يمكن توقعه على الـ **Net** ، بحيث يتعلموا كيفية التعامل مع أي موقف من المواقف.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

عليك التأكد من إخبار أطفالك أنه ليس بالضرورة أن تكون جميع المعلومات على الإنترنت مؤكدة أو يمكن الاعتماد عليها إلا إذا كانت مؤكدة من عدة مصادر ، وحاول تحذيرهم من الإغراءات الموجودة حين يأتى وقت مشاهدتهم لها.

إزالة أو حجب مالا ترغب فيه

هناك وسيلة واحدة لامتداد رقابتك فى الوقت الذى لا تكون متواجد فيه بالفعل مع طفلك عند تحميل **Software** (عن طريق استخدام **Password**) إنها ليست أسلوب مانع فعليا ولكن من أحد الوسائل التى تساعدك فى تقليل مدى خطورة الأشياء على عقلية أطفالك فى لحظة حصولهم على المعلومات. عليك مراجعة موقع **Net Parents Webs** (انظر شكل ٣-٨).

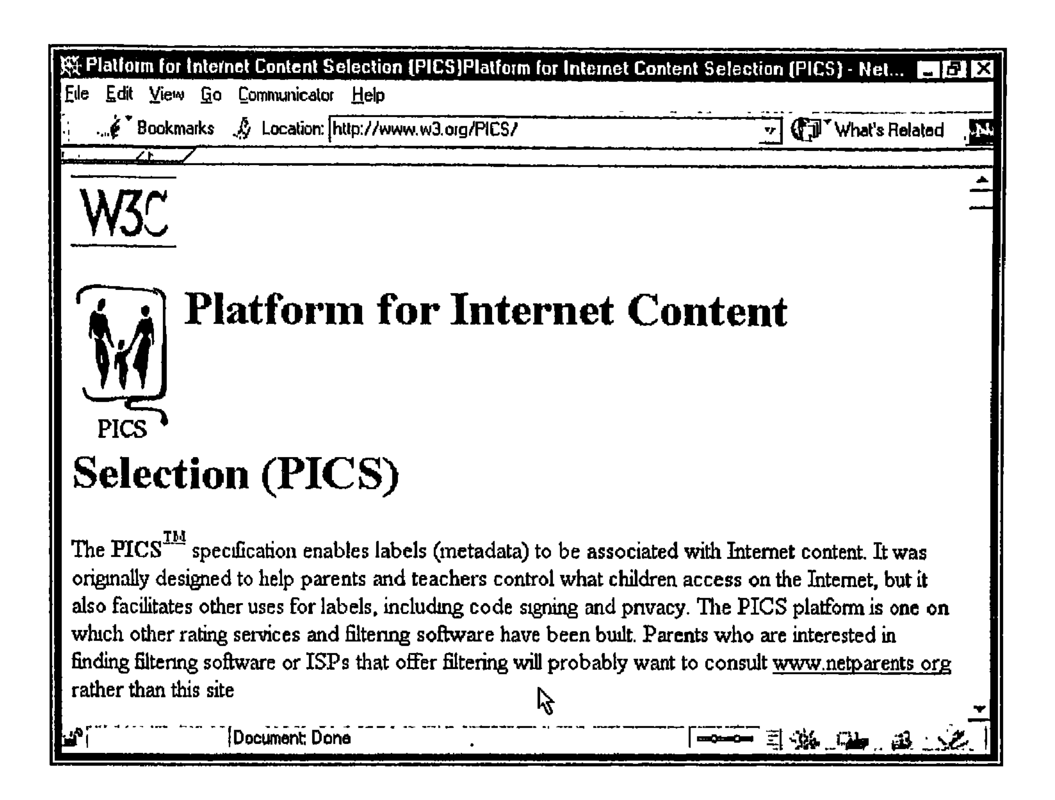


شكل ٣-٨ : موقع Net Parent في **http://www.netparents.org** الذى يعطى مساعدة فـــى مراجعة الإصدارات المناسبة من وجهة نظر الآباء لأطفالهم الذين يستخدموا الإنترنت.

محتويات مصنفة

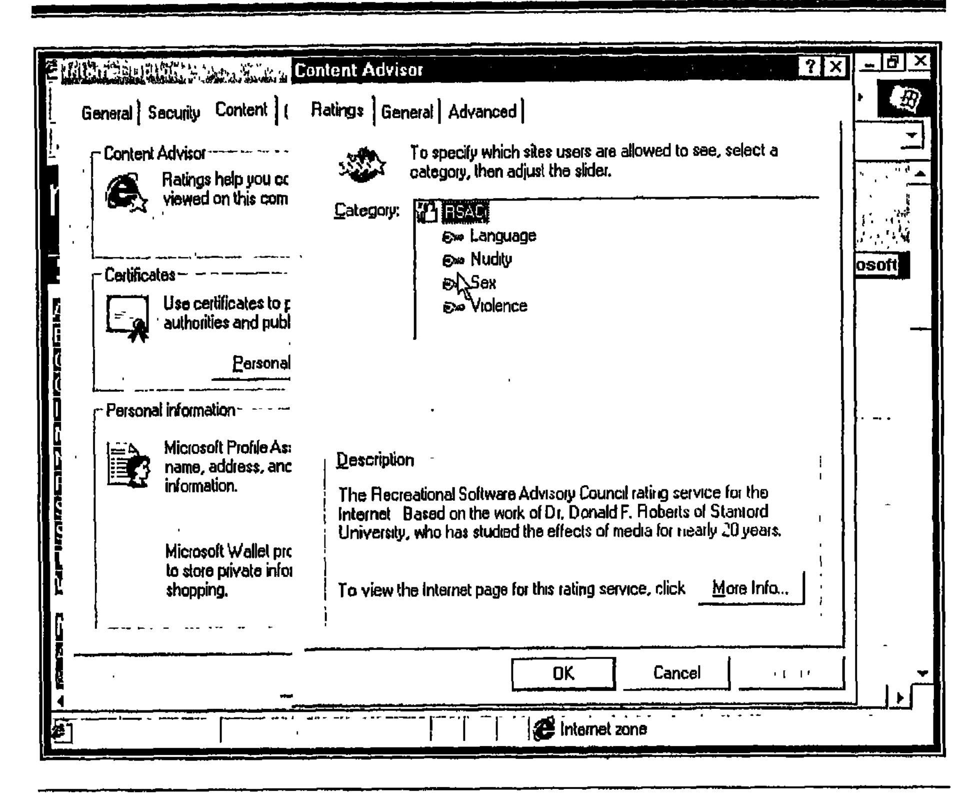
يعد الأسلوب الأمثل لاختيار وتصنيف ما هو مراد من المحتويات هو **PICS** الـــذي يرمز لـ **Platform For Internet Content Selection.**

فى نظام **PICS** ، تقوم المواقع بتصنيف نفسها أو عن طريق هيئات أخـــرى. يرتبـــط هـــذا بوجود نظام جيد من التحكم على معدل ونطاق كبير من الأسئلة المطروحة. يمكنـــك قـــراءة مزيد من التفاصيل عن هذا في موقع **Web consortiums** (انظر شكل ٣-٩).



شكل ٣-٩ : موقع PICS وهو http://www.w3.org/PICS ويفيد إلى حد كبير ، لكنه سيعطيك فكرة عن الكيفية التى يتواجد عليها عالم الــ Net ومدى استجابته إلى الاحتياجات المتعلقة بتصنيف المعلومات على الــWeb.

وهناك كذلك عارض Microsoft`s Web ، Internet Explorer ، الذى يتم تزويده بالكامل على نظام PICS . يوضح شكل ٣-١٠ مربع حوار Content Advisor الذى يمكنك عن طريقه إنشاء مساحة من المحتويات المقبولة فى أربعة مساحات: اللغة ، الجنس ، العنف و الصور العارية.



شكل ٣-١٠ : Microsoft Internet Explorer الذى يعرض المتحكمات التـي تسـمح لـك بوضع مستويات مقبولة لأنواع مختلفة من المشاكل.

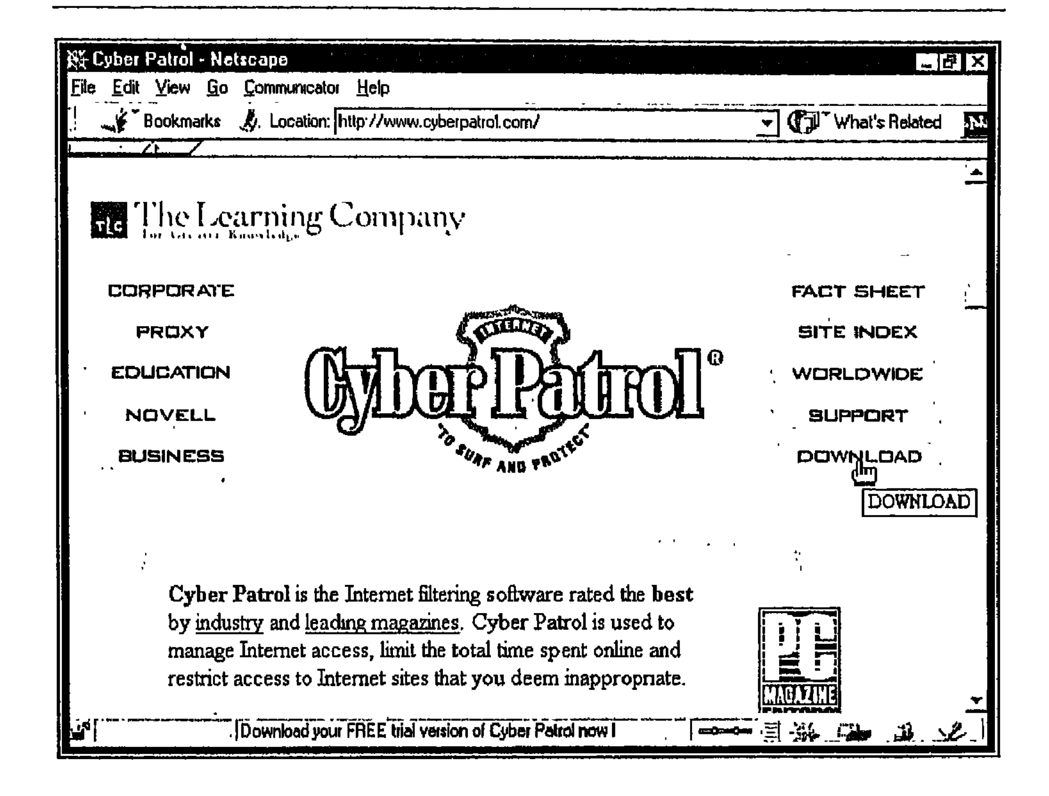
تنقية الـ Software

هناك كذلك عدد من البرامج المستقلة التى يمكن استخدامها أثنـاء اتصـالك بـالإنترنت لتفادى أي مواضيع غير مرغوبة. مثال ، لكي تقوم بتحميل Software من **Cyberpatrol** ، قـم بزيارة موقع Web/ **http://www.cyberpatrol.com** وتضغط على زر **Download** (انظر شكل ٣-١١)

تتضمـن بعـض هـذه النوعيـة الأخـرى مـن برامـج Software نـوع **Netnanny** (**http://www.netnanny.com/**) و **Surfwatch** (**http://www.surfwatch.com/**).

مع كل ، إذا كنت من نوعية الآباء الذين عليهم السؤال حرصاً على أطفـالك عنـد برمجـة **VCR** ، تأكد من وضع النظام المعتمد عليه.

تعد أدوات التنقية أدوات جيدة ومفيدة (في الواقع ، أنها جزء من ممارسة رقابتك ومسئوليتك مع أطفالك) ، بدون استبدال حقك في تجنب هذه الأخطاء مقدماً.



شكل ٣-١١ : تمنحك **Cyberpatrol** الـ **Software** الخاص بها للتحميل

حماية خصوصية طفلك

قد يتعرض طفلك لغرباء غير معروفين وبناء عليه يرتبط الأمر باهتماماتك الأولى نحو طفلك ، لكن يجب أن تتعرف على الإنترنت كمساحة دعاية تجارية كبرى (تشبه التليفزيون) ، وبناء عليه سيرحب طفلك بهذه الدعاية. غير مسموح لك بالتجول به. (انظر المهارة الواحد والعشرين لبعض الأفكار المتعلقة بتقليل مدى تأثير رسائل **e-mail** التجارية الضارة والغير مرادة **spam**).

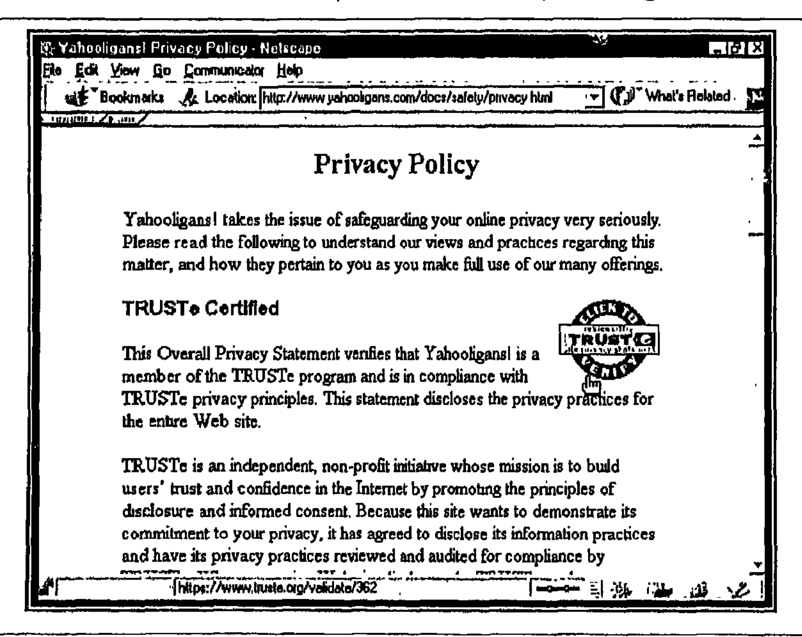
TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

بالنسبة لمستخدمى AOL ، عليهم قراءة المهارة السادسة عشر عـن تعليمات كيفية توفير Parental Controls على ما يراه الأطفال بواسطة America Online.

يتطلب أي موقع Web من المستخدم تحديد السعة التى يمكن الاحتفاظ فيها بمعلوماته الشخصية أو طرحها للإعلان (أو حتى بيعها للأسواق). لذلك ، من المهم أن يحدد موقع Web ما سيتم فعله بهذه المعلومات المطلوبة. قبل أن تقوم بملء أي بيانات فى مواقع Web (وخاصة مراعاة أن يكون ذلك مما سيتاح لطفلك) ، عليك استشارة هذا الموقع فيما يتعلق بوضع الخصوصية به ، المطلوب لحق القانون ، فى الولايات المتحدة على الأقل.

إذا لم يذكر هذا الموقع أي معلومات عن هذه الخصوصية أو عن كيفية استخدامها للمعلومات ، عليك الخروج منه فوراً. بالنسبة لأي موقع معروف ، خاصة ما سيتم عرضه على طفلك سيكون له سياسة خاصة بها يمكنك التعرف عليها بسهولة.

يوضح شكل ٣-١٢ صفحة Web التى تحتوى على هذه الخصوصية. هناك اتصال بهذه الشبكة فى شكل صفحة الموقع المنزلية (أنها الصفحة الرئيسية).


Yahooligans! Privacy Policy - Netscape

File Edit View Go Communicator Help

Bookmarks Location: http://www.yahooligans.com/docs/safety/privacy.html What's Related

Privacy Policy

Yahooligans! takes the issue of safeguarding your online privacy very seriously. Please read the following to understand our views and practices regarding this matter, and how they pertain to you as you make full use of our many offerings.

TRUSTe Certified

This Overall Privacy Statement verifies that Yahooligans! is a member of the TRUSTe program and is in compliance with TRUSTe privacy principles. This statement discloses the privacy practices for the entire Web site.

TRUSTe is an independent, non-profit initiative whose mission is to build users' trust and confidence in the Internet by promoting the principles of disclosure and informed consent. Because this site wants to demonstrate its commitment to your privacy, it has agreed to disclose its information practices and have its privacy practices reviewed and audited for compliance by

https://www.truste.org/validate/362

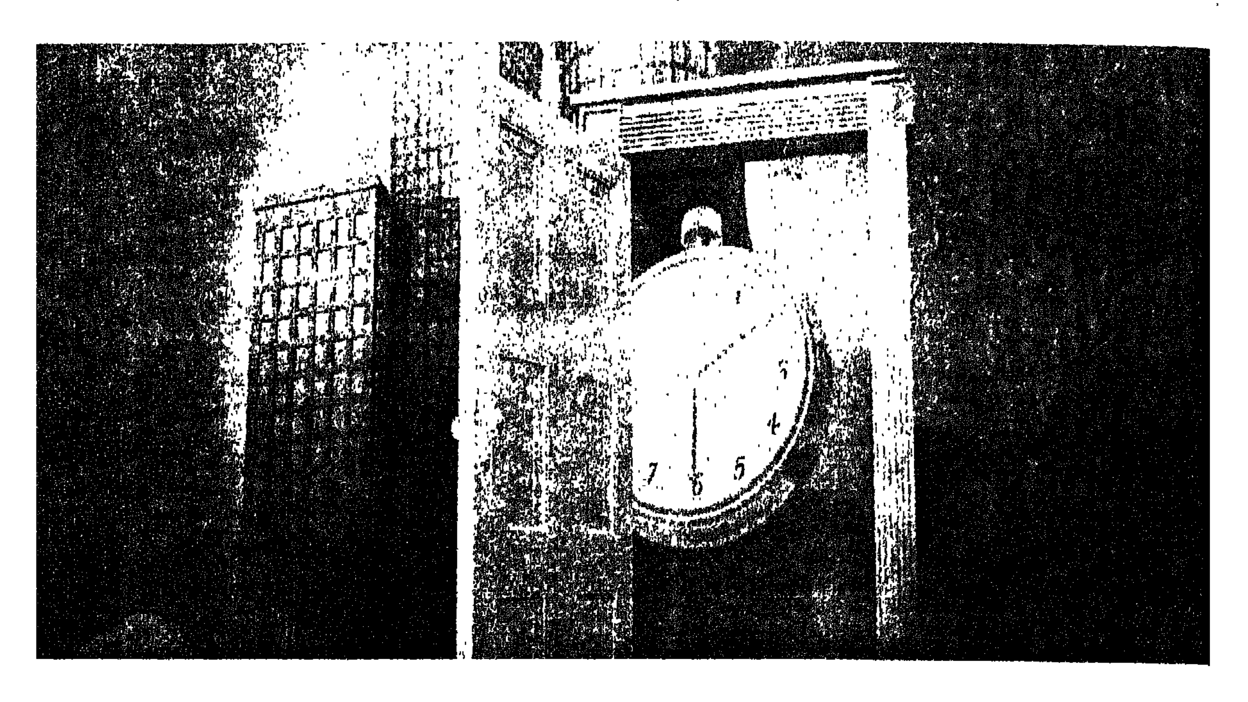
شكل ٣-١٢ : أنك تستغرق الكثير حتى تتأكد بأن موقع Yahooligans بالنسبة للأطفال لن يسيء استخدام هذه المعلومات بأي صورة.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ اكتشاف الإنترنت حسب احتياجات أطفالك
- ☑ مساعدة أطفالك فى العثور على مصادر تعليمية
- ☑ اكتشاف مواقع الترفيه على الـWeb
- ☑ إزالة المحتويات التى لا ترغب فى تعريض أطفالك لها.
- ☑ حماية خصوصية عائلتك.

الجزء الثانى



الاتصال عن طريق الـ E-mail

إنها الأشياء الحقيقية. إنها السبب فى وجودك على الـ Net. تحمل لك E-mail وسيلة للاتصال بالناس عبر هذا العالم. بالطبع ستتجه نحو World Wide Web سريعاً (انظر الجزء الثالث ، عرض World Wide Web). بمجرد تمكنك من إرسال واستقبال e-mail ، ستكون قلقاً. سواء كان لديك Mac ، PC ، أو أي نوع آخر من الكمبيوتر ، سواء كان اتصالك عن طريق modem أو من الشبكة ، وكذلك أيا كان نوع البرنامج المستخدم ، مازال بإمكانك إرسال واستقبال e-mail عبر الإنترنت.

المهارة الرابعة

أسس E-mail

إرسال E-mail

قراءة الـ E-mail

الرد على الـ E-mail

إلغاء E-mail

سيناقش هذا الفصل القواعد الرئيسية للـ **e-mail** ، على رأسـها كيفيـة إرسـال واسـتقبال الـ **e-mail** . إذا كان لديك شبكة إنترنت بمكتبك وكنت على دراية كافيـة بكيفيـة إرسـال واستقبال البريد ، يمكنك ترك هذا الجزء (وقد ترغب فى قراءة كيف يمكـن كتابـة عنـوان الإنترنت لإرسال البريد لما هو أبعد من شبكتك). إذا لم يكن لديك حسـاب **e-mail** بعد أو إمكانية الدخول للإنترنت ، قم بقراءة الملحق **A** لمعرفة كيفية الاتصال بالإنترنت وكيف تبدأ بمجرد الاتصال.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

عندما تعتاد على إرسال الـ e-mail ، ستجد أنها وسيلة اتصال مثل التليفـون ، ولا تستدعي وجود شخص آخر لالتقاط السماعة للرد عليك. يمكنك وضع جبـل من المعلومات ويمكن للشخص المستقبل لك الرد فى الوقت المناسب. وبعكـس التليفون ، يمكنك الكتابة وتحرير الرسائل عن طريق الـ e-mail.

العمل مع E-mail

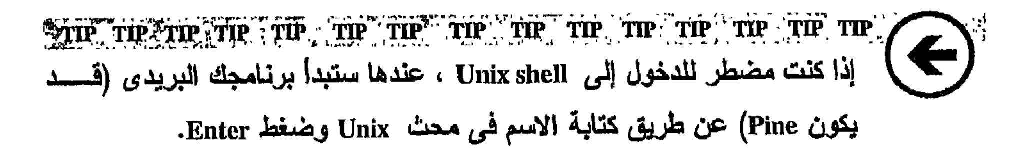
هذه الأشياء هى التى ستقوم بأدائها كثيراً مع الـ **e-mail** :

- تشغيل البرنامج البريدى
- إرسال البريد
- قراءة البريد القادم
- الرد على البريد
- إلغاء البريد
- إيقاف برنامج البريد

ستجد فى المهارة الخامسة ، أساليب متقدمة للـ **E-mail** ، سأقوم بعرض بعـض الأسـاليب الإضافية للبريد التى قد تجدها مفيدة ، مثل كيفية تقديم هذا البريد وإنشـاء كتـاب للعنـاوين الإليكترونية.

تشغيل برنامج E-mail

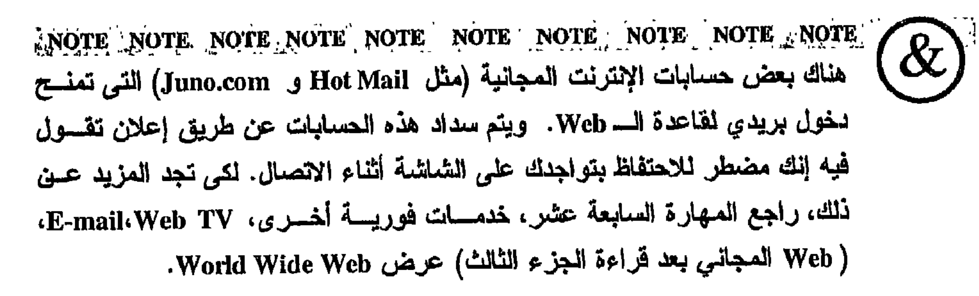
إنك تقوم بتنفيذ أي برنامج E-mail بنفس الطريقة التى تنفذ بها أي برنامج آخـــر ، عن طريق ضغط الـــ icon عادة أو باختيار اسم البرنامج من القائمة (إنها قائمـــة Start فـــى Windows 95/98 ، قائمة Apple أو Launcher علىMac). إذا لـــم يتـــم تشـــغيل اتصـــال الإنترنت بعد ، قد يتمكن برنامجك e-mail من بداية العملية نيابة عنك. (إن لم يكن ، راجـــع الملحق A لمعرفة كيفية الاتصال بالـــNet).



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كنت مضطر للدخول إلى Unix shell ، عندها ستبدأ برنامجك البريدى (قـــد يكون Pine) عن طريق كتابة الاسم فى محث Unix وضغط Enter.

سيبدأ برنامج e-mail ويعرض إما محتويات Inbox (صندوق البريد حيث تصـــل رســـائلك الجديدة) أو يعرض قائمة بجميع صناديق البريد (الحالة التى يمكن فيها فتح Inbox).

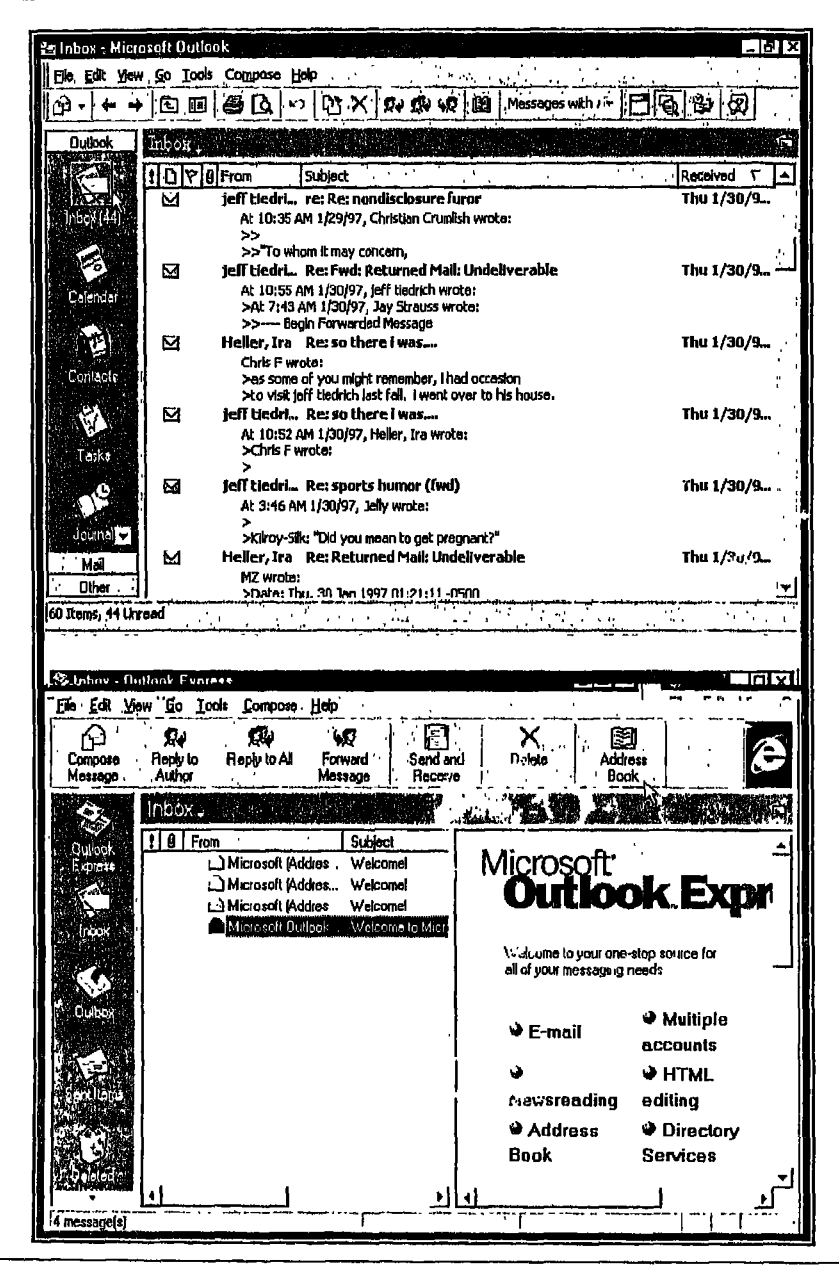


NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

هناك بعض حسابات الإنترنت المجانية (مثل Hot Mail و Juno.com) التى تمنـــح دخول بريدي لقاعدة الـــ Web. ويتم سداد هذه الحسابات عن طريق إعلان تقـــول فيه إنك مضطر للاحتفاظ بتواجدك على الشاشة أثناء الاتصال. لكى تجد المزيد عـــن ذلك، راجع المهارة السابعة عشر، خدمـــات فوريـــة أخـــرى، Web TV،E-mail، (Web المجاني بعد قراءة الجزء الثالث) عرض World Wide Web.

بالإضافة إلى Inbox ، حيث تظهر الرسائل الجديدة ، ستكون لديك Outbox حيث يمكـــــن حفظ النسخ الخاصة برسائلك الخارجية (وستقوم بعض الـــبرامج بتنفيـــذ ذلـــك أتوماتيكيـــا) ويتم الاحتفاظ بالرسائل الملغــــاة أو Trash حتـــى تنتـــهى تمامـــا. يوضـــح شـــكل ٤-١ Microsoft Outlook Inbox وكذلك Inbox خاص بـــ Microsoft Outlook Express ، التـــى تعد جزء من Microsoft Internet Explorer.

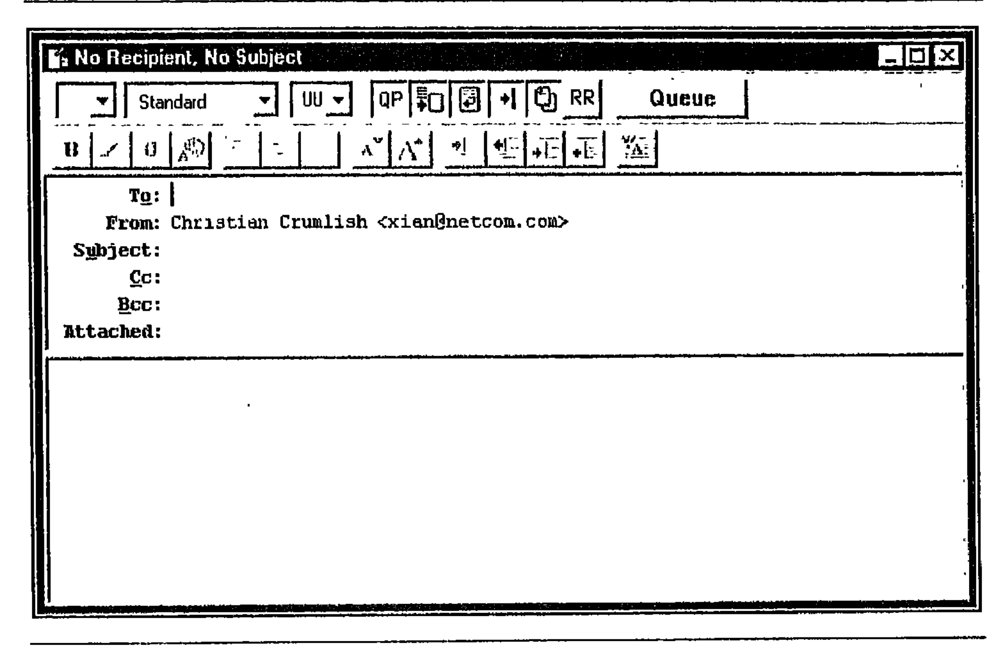
تقوم صناديق البريد عادة بإدراج اسم الراسل والموضوع الخاص بالرسالة (وكذلـــك تاريخـــها). عندما تضغط مرتين على الرسالة فى أي من صناديق البريد ، يتم فتح الرسالة فى نافذة خاصـــة بها.



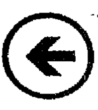
شكل ٤-١: الشاشة الأولى وتعرض Microsoft Outlook 97 Inbox مع الرسائل المدرجة فى نظام إرسالهم من أحدث رسالة إلى أقدم واحدة. قارن هذا الـ Inbox لما هو موضح بعد ذلك فى Microsoft Outlook Express، التي تأتي عادة مع Microsoft Internet Explorer 4.

إرسال البريد

تحتوي جميع البرامج البريدية على أمـــر New Message أو Compose E-mail، الموضوع عادة على قائمة الرسائل ، وتحتوى عادة على اختصارات للوحة المفـــاتيح للأمـــر كذلك ، مثل Ctrl + N الخاص بـــ New Message. عندما تبـــدأ رســـالة جديـــدة ، ســـيقوم برنامجك بفتح نافذة جديدة. يوضح شكل ٤-٢ نافذة رسالة جديدة فى Eudora ، وهو برنامج شهير جداً.



شكل ٤-٢ : نافذة رسالة جديدة فارغة.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تمكنك معظم برامجك e-mail من حفظ العناوين ثم اختيارهم من كتب العنـــاوين أو قائمة الأسماء بدلا من كتابتها مباشرة. راجع المهارة الخامســـة ، أســـاليب E-mail المتقدمة ، للمزيد من المعلومات.

قم بكتابة عنوان الشخص الذى ترغب فى إرسال البريد له. يجب أن يكون عنوان الشخص فى صيغة username@address.domain ، حيث يكون اسم المستخدم هو تعريف الشخص (الاسم الذى يتم دخوله به) ، يكون العنوان هو التعريف الخاص بشبكة هذا الشخص أو جهاز على الشبكة (قد يحتوى العنوان على عدة كلمات – المصنف والمجال الفرعى – الذى يتم تقسيمه بنقاط) ويكون المجال domain هو الكود المختصر فى النهاية حيث يشير إلى ما إذا كان العنوان تابعا لعمل (.com) ، هيئة (.org) ، جامعة (.edu) ، فرع من الحكومة (.gov) ، فرع من الجيش (.mil) ، إلى آخره. تتطلب بعض برامج e-mail نص خاص قبل أو بعد عنوان e-mail الإنترنت.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

هل تفضل كتابة الرسالة فوراً ثم تقوم بلصقها عندما ترغب فى إرسالها؟ راجع المهارة الخامسة ، أساليب E-mail المتقدمة ، عن كيفية وضع ملف النص الذى قمت تواً بإعداده.

بالمناسبة ، تنطبق جميع القواعد المذكورة سابقاً على إرسال البريد عبر الإنترنت فقط. بوجه عام ، إذا كنت تقوم بإرسال البريد إلى شخص على شبكتك (أو عضوا آخر من الخدمات الفورية أو فرع منها) ، ينبغى فقط أن تقوم بتحديد اسم المستخدم ، وليس أي من معلومات الإنترنت.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إن أسهل طريقة فى إرسال البريد لشخص هو الرد على من قام بالكتابة لك. إذا لم تكن متأكد من كيفية صياغة عناوين الـ e-mail ، قم بمطالبتهم بإرسال بعض البريد ثم تقوم بالرد عليه ببساطة. وهو ما أفعله دائما.

أحد العناوين الخاصة بى هو xian@netcom.com (ويتم نطق @ على أنها "at" وتنطق "." على أنها "dot"). أقوم بالدخول باسم "xian" ويكون معامل الخدمات هو Netcom ، و Netcom عميل تجارى.

إرسال البريد إلى أشخاص على شبكات أخرى

يملك كثير من الناس عناوين للإنترنت حتى وإن لم يكونوا متصلين بها ، ويتحدثوا بشكل مباشر عبر الإنترنت. تملك كثير من شبكات العمل gateway تقوم بإرسال البريد إلى ومن الإنترنت. إذا أردت إرسال البريد لشخص على شبكة أخرى ، ستحتاج لمعرفة تعريفاتهم على الشبكة وكيف تظهر عناوين الشبكة فى صيغة الإنترنت. إليك بعض الأمثلة الخاصة بعناوين الإنترنت المعروفة.

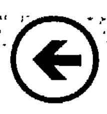
Network الشبكة	User Name اسم المستخدم	Internet Address عنوان الإنترنت
America Online	Beebles	Beebles@aol.com
AT & T Mail	Beebles	Bebbles@attmail.com
AT & T world Net	Beebles	Beebles@worldnet.att.net
CompuServe	75555,5555	75555.5555@compuserve.com
Fidonet BBS	1:2/3	f3.n2.z1@fidonet.org
MCI Mail	555-7777	555-7777@mcimail.com
Microsoft Network	Beebles	Beebles@msn.com
Prodigy	Beebles	Beebles@prodigy.com

كما ترى ، أصعب الوسائل هى CompuServe ، الذى ينبغي أن تقوم بتغيير الفصلة فى عنوان CompuServe إلى نقطة فى عنوان الإنترنت ، و fidonet ، الذي ينبغي أن تستبدل فيه النظام الخاص بالأرقام الثلاثة ثم تضعهم بعد f ، n ، و z على التوالي. (إذا تم إعطائك رقمين فى صيغة a/b ، سنفترض عندها أنها n و f و أن z هى 1.)

إنشاء رسالة E-mail

إليك كيفية إنشاء رسالة e-mail

١–بعد إدخال عنوان المستقبل فى مربع Address ، اضغط Tab ثم قم بكتابة الموضوع فى مربع Subject (حافظ عليه مختصرا). سيكون ذلك هو أول شيء يراه المستقبل لبريدك.

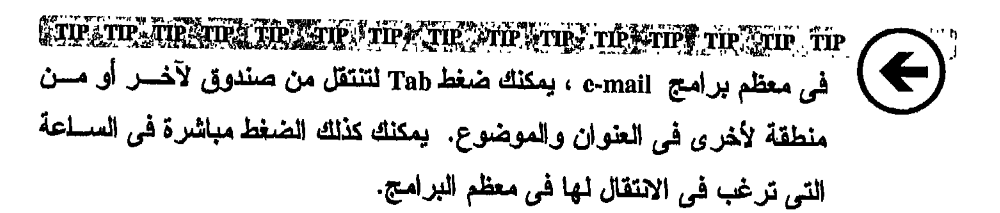


TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

ينبغى أن يكون الموضوع الذى تقوم بكتابته فى سطر المواضيع قصيراً ، مع وصف جيد لمحتويات الرسالة. قد تساعد هذه الأسطر فى تصنيف المستقبل للرسالة والرد عليهم بسرعة. إذا كانوا يستخدموا منقيات Inbox ، الذى تم وضعه فى المهارة الخامسة ، قد يقوم بتنويع البريد سابقا طبقا لمحتويات سطر المواضيع ، والذى يزيد من أهمية الحصول على البريد.

٢- إذا أردت إرسال نسخة من رسالة e-mail إلى أكثر من مستقبل يمكنك إما:

- كتابة عنوان إضافى على Cc line.
- إضافة عناوين إلى To line (الذى يتم فصله عادة عن طريق فصلات ، على الرغم من أن بعض البرامج ، مثل Outlook ، تستخدم semicolons بدلا من ذلك).

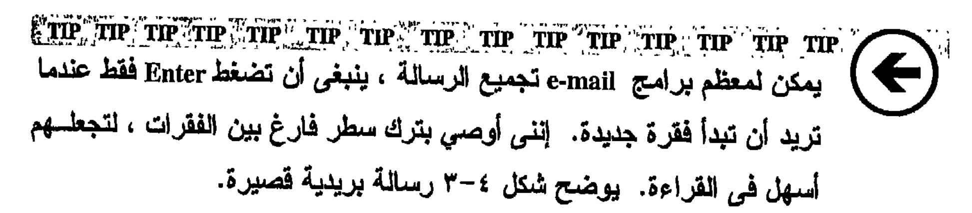


TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

فى معظم برامج e-mail ، يمكنك ضغط Tab لتنتقل من صندوق لآخر أو من منطقة لأخرى فى العنوان والموضوع. يمكنك كذلك الضغط مباشرة فى الساعة التى ترغب فى الانتقال لها فى معظم البرامج.

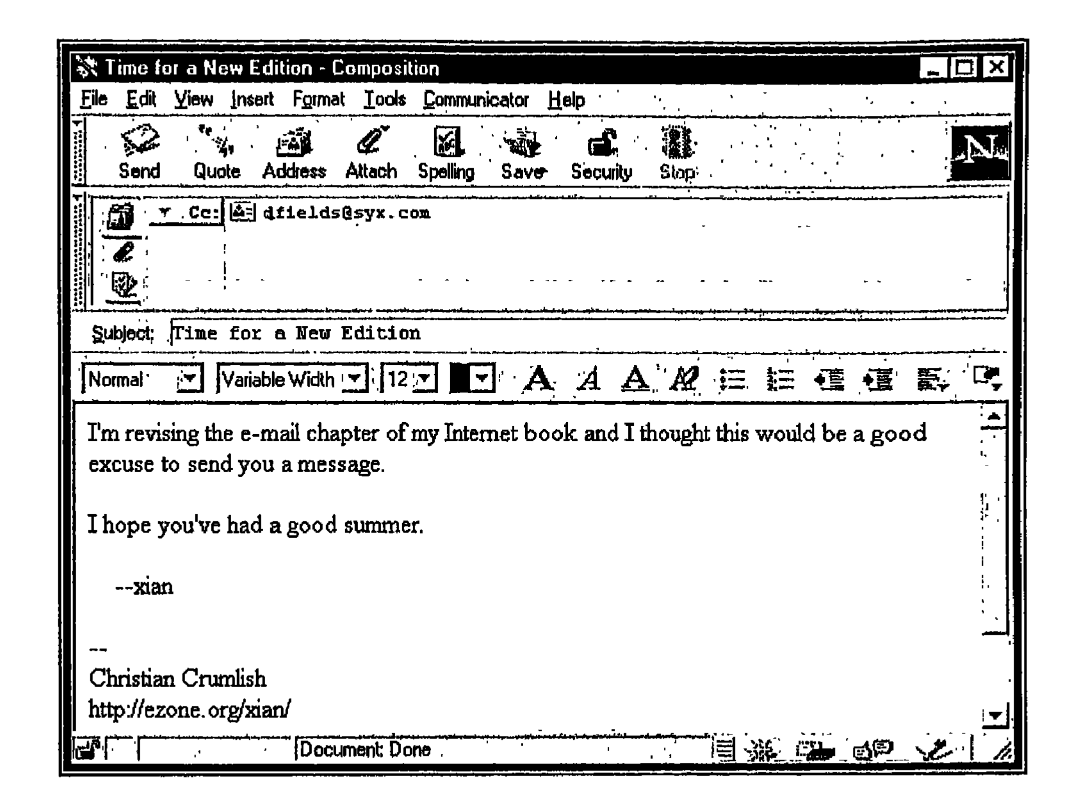
٣- اضغط Tab حتى تظهر نقطة الدخول فى مساحة الرسالة الفارغة ، وقم بكتابة الرسالة.

٤- عندما تنتهى ، قم بإرسال الرسالة أو إضافتها إلى queue ، وهى قائمة بالرسائل القادمة ليتم إرسالها مرة واحدة. (تعد queue مفيدة إذا كان لديك كثير من البريد لتكتب وترسل ولا ترغب فى الانتظار لخروج كل رسالة قبل كتابة مسودة للتالية) اضغط زر Send ، أو اختر File ⊳ Send .



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكن لمعظم برامج e-mail تجميع الرسالة ، ينبغى أن تضغط Enter فقط عندما تريد أن تبدأ فقرة جديدة. إننى أوصي بترك سطر فارغ بين الفقرات ، لتجعلهم أسهل فى القراءة. يوضح شكل ٤-٣ رسالة بريدية قصيرة.



شكل ٤-٣ : رسالة بريدية قصيرة إلى صديق

تسمح بعض برامج البريد بتنقية الرسائل ، بمعنى تصنيفهم طبقاً لبعض الخصائص حسب ظهورها فى **Inbox**. يقوم مكتب البريد بتنويع البريد العادى طبقا لشفرة **Zip** ، وبالمثل ، يمكنك استخدام برنامج **e-mail** لتنويع الرسائل أتوماتيكيا طبقا لمن أرسلهم ، الموضوع ، تاريخ إرسالهم أو استلامهم ، أو أى بند آخر مفيد لك من الهيئة الرئيسية. راجع المهارة الخامسة لمزيد من المعلومات.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP



يمكنك تنويع الرسائل فى تطبيقات مختلفة للـ e-mail ، طبقا للفئات أو البنود الأخرى وتسمح بعض برامج الـ e-mail بإرسال الرسائل طبقا للحالة الطارئة الخاصة بالرد الذى تحتاج له أو له بعض الأولويات الأخرى. قم بفحص قائمة Help فى تطبيقاتك أو تحت قوائم File أو Edit فى برنامج Windows (للأوامر مثل Sort أو Categories). توفر هذه الاختيارات أدوات هامة وقوية لنقل رسائلك فى سجلات ذات قيمة كبرى يمكن ملأها واستعادتها كمرجع فيما بعد. راجع المهارة الخامسة.

قراءة البريد

عندما أقوم بالاتصال بالشبكة ، أقوم أولاً بفحص صندوق البريد ، وعليك دائماً أن تقوم بفحص صندوق البريد عندما تعود لمنزلك ، فيما عدا كون المحتويات أكثر تشويقاً سارع بفحصها ، ولا تحتوى الرسائل على فواتير عادة حيث تجمع بعض برامج البريد بين عملية إرسال رسائل queued مع فحص البريد الجديد. فى حين يبدأ كثير منهم فى فحص البريد الجديد عندما تبدأهم.

تظهر عادة الرسائل الغير مقروءة (الجديدة) مع مؤشر جديد ، قد يظهر سطر Subject فى bold ، أو علامة فحص لبعض الرسائل الجديدة. من المفترض أن يساعد ذلك فى اختيار الرسائل التى لم تقرأها بعد ، بحيث لا تفقد أي منها.

إليك خطوات قراءة رسالة e-mail

١- قم بفتح برنامج e-mail عن طريق ضغط icon اختصاره أو اختيارها من قائمة Start. تبدأ بعض البرامج بعرض محتويات Inbox ، لكن قد تحتاج لضغط زر Get New mail مع أنواع أخرى، أو اختيار File>Get New Mail . فى حين يكون لدى

البعض الآخر قائمة Mail خاصة، حيث تختار Mail>Get New Mail أو Mail>Read Incoming Mail . قم بعرض Inbox مع الأمر المناسب للبرنامج.

٢- لكى تقوم بعرض محتويات رسالة البريد حددها فى نافذة Inbox واضغط Enter (أو مرتين). ستظهر الرسالة فى نافذتها ، والتى تبدو مثل الرسالة القادمة. يوضح شكل ٤-٤ مثال للرسالة التالية.

٣- إذا تابعت الرسالة لأسفل النافذة ، قم باستخدام شريط الإدراج لترى الشاشة التالية.

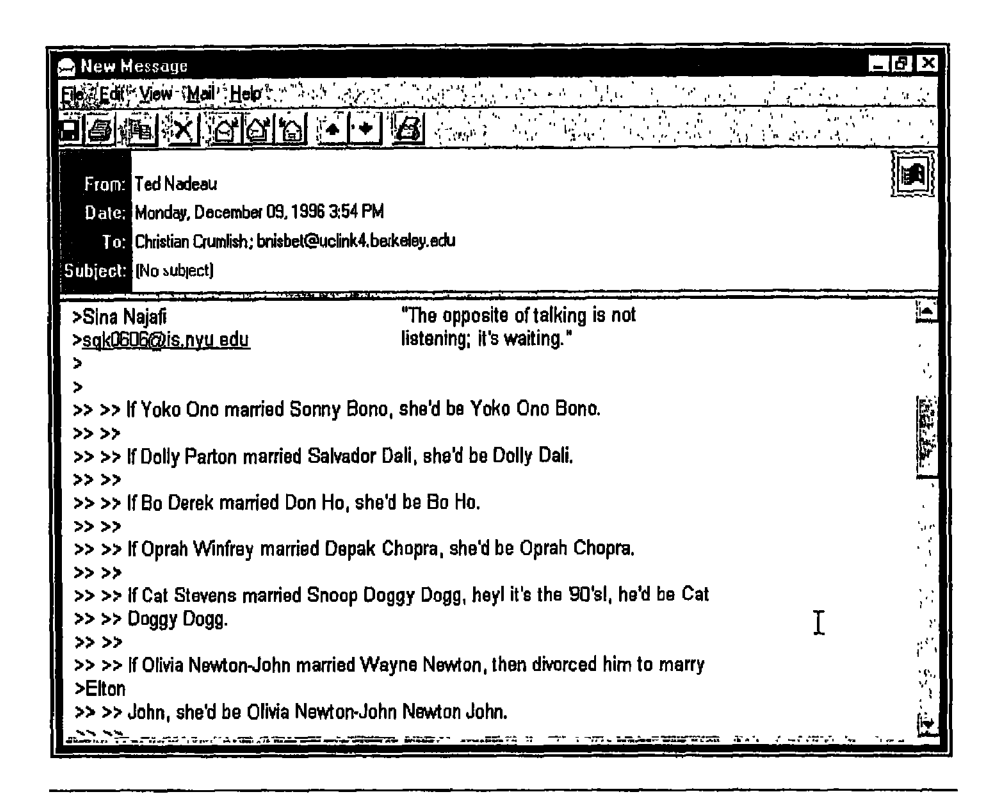
٤- بعد قراءة الرسالة ، يمكنك إغلاقها أو الرد على الرسالة.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

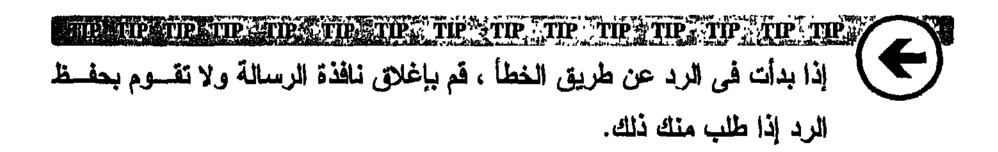
بالنسبة لى احتفظ بالبريد دائما فى متناول يدي حتى أقوم بالرد عليه. ويمكننى حفظه فى صندوق البريد (كما سأشرح فى المهارة الخامسة لاحقاً) لأننى قد أنسى عندها موضوعها عند الحاجة لها. عندما تزيد كمية Inbox لدى ، أقوم بتقليل الكم ، والرد على البريد المتعطل ، ثم إلغاء معظمه.

الرد على البريد

ستجد فى مكان ما بالقرب من أمر New Message (قد يكون على نفس القائمة أو شريط الأزرار) ، أمر Reply. عندما تقوم بالرد على رسالة بريدية ، يتم إرسال الرسالة الجديدة أتوماتيكيا إلى الراسل ، وبالاعتماد على برنامجك الـ e-mail ، قد تتمكن بسهولة من التعليق على الرسالة التى قمت باستلامها.



شكل ٤-٤ : إليك الرسالة البريدية التى قمت باستلامها



إذا بدأت فى الرد عن طريق الخطأ ، قم بإغلاق نافذة الرسالة ولا تقـوم بحفـظ الرد إذا طلب منك ذلك.

لكى تقوم بالرد على رسالة بريد ، اتبع هذه الخطوات

١- حدد الرسالة المستقبلة فى **Inbox** أو قم بفتح الرسالة ، ثم تختار أمر **Reply** .

٢- سيقوم البرنامج بإنشاء رسالة جديدة أتوماتيكيا يتم توجيهها إلى الراسل الذى يقوم بالرد عليها وستتضمن بعض برامج البريد المحتويات أتوماتيكيا والخاصة بالرسالة الأصلية

(أو تعطيلك الاختيار فى وضع المحتويات أولاً). عادة ، وخاصة مع برامج E-mail التى تم تصميمها أصلا للاستخدام على الإنترنت ، ستظهر الرسالة المضمونة مع رمز ">" فى بداية كل سطر لتشير إلى أنه نص به تعليق ، على الرغم من أن برامج مختلفة من البريد لها وسائل مختلفة لعرض الرسائل. بعضها على سبيل المثال ، يقوم بتعريف البند المراد. (راجع شكل ٤-٥)

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكن لأي من عناوين الـ Web المذكورة فى رسائل الـ e-mail العمل كوصلات يتم ضغطها فى معظم البرامج الجديدة ، مثل Netscape Messenger ، Microsoft Outlook ، Outlook Express ، Eudora Light و Pro. لكى تستخدم هذه الوصلات ، اضغط العنوان المحدد ، وقد تكون هذه الوصلات محددة بسطر تحتها أو بلون مختلف ، مثل الأزرق. سيتم نقلك إلى موقع Web مستخدما هذا العنوان. يمكن لمستخدمى Microsoft Outlook و Outlook Express إضافة اختصارات Web كملحقات للملف فقط اضغط Web icon على رأس هذا الموقع. لمزيد من المعلومات على الـWeb ، انظر الجزء الثالث ، عرض *World Wide Web*.

٣- أحياناً ، سترغب فى الرد على كل شخص تم إرسال نسخة من الرسالة الأصلية له. تمنح معظم برامج e-mail تنوع فى أمر Reply العادى الذى يضمن لجميع المستقبلين الرئيسين الرد. قم باختيار Replay To All أو أمر مشابه لإرسال الرد إلى كل شخص.

٤- اتجه إلى سطر الموضوع وقم بكتابة موضوع جديد إذا لم يعد للقديم معنى. (يفشل الناس عادة فى تغيير سطر الموضوع الخاص بالرسائل ، حتى إذا تضمنت المحادثة تنويه عن موضوع جديد)

٥-قم بإضافة مستقبلين آخرين عند الضرورة ، حدد وسيلتك فى مساحة الرسالة لكتابة الرد ، ثم قم باختيار أمر Send أو (Queue) عندما تنتهى.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تميل الـ E-mail للحديث عن الحياة ، وأشخاص يقوموا بإرسال رسائل لأشخاص يطلبون المساعدة ، والمعلومات التى تقوم بتحديدها. يقوم بعض الناس أحياناً بإرسال سلسلة طويلة متصلة من الرسائل ، تسمى عادة خيوط Threads. لتتفادى الارتباك والحيرة عند الرد على الرسالة المقدمة لك ، أو عند الرد على عدة مستقبلين ، قم بتوجيه برنامج البريد إلى "النص الأصلى" أو أي سطر أو أمر موضح ، بحيث يعرف من يقرؤون الرسالة ما تتحدث عنه وتاريخ الموضوع. مع كل ، إذا بدأ الخيط فى الزيادة ، حاول اختصاره لاحقاً فى جزء استخدام أسلوب E-mail المناسب فى هذا الفصل.

RE: nondisclosure furor - Message

File Edit View Insert Format Tools Compose Help

Send

Arial 10

Message Options

To... jeff tiedrich

Cc...

Subject: RE: nondisclosure furor

Boy, with that middle part out, your reply makes no sense at all! --xian

-----Original Message-----
From: jeff tiedrich [SMTP:jeff@tiedrich.com]
Sent: Thursday, January 30, 1997 11:57 AM
To: ntap@MIT.EDU
Subject: Re: nondisclosure furor

Sue wrote:
>Hey, I'm the VP of the JTFC!!! Was there another
>>election which nobody told me about?!

...

Al Haig is the Al Haig of the JTFC. I hope someone remembered to send him a membership card.

شكل ٤-٥ : الرسالة الأصلية متضمنة الرد

إلغاء البريد

إذا قمت بقراءة البريد ومتأكد من أنك لست فى حاجة لحفظه ، ينبغى أن تقوم بإلغائه بحيث لا يتكدس الـــInbox (وتضيع مساحة تخزين هامة على الأسطوانة الصلبة). لكى تقوم بإلغاء الرسالة ، تقوم بتحديدها وتضغط مفتاح Delete على لوحة المفاتيح (أو تضغط زر Trash أو Delete ، إذا كان هناك). فى معظم البرامج ، يقوم ذلك بتحريك الرسائل إلى Delete Mail أو صندوق بريد Trash حتى تقوم بتفريغها من البرنامج.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

فى بعض البرامج ، لا تحصل على فرصة عدم إلغاء الرسالة ، لذلك كن متأكدا من أنك تعرف كيف يعمل البرنامج مثل إلغاء الرسائل.

إذا قمت بتغيير رأيك ، حاول فتح صندوق بريد Trash (أو صندوق بريد Deleted Mail) ثم تبحث عن الأمر الذى يسمح لك بنقل البريد من صندوق بريد لآخر. قد تسمى كذلك Transfer (كما هو الحال فى Eudora). عندما تجده ، حاول نقل البريد إلى Inbox.

سأقوم بشرح وسائل حفظ الرسائل فى المهارة الخامسة ويعد الجزء الخاص بـ e-mail netiquitte ، موضوع هام فى الاتصال بالإنترنت.

استخدام E-mail Netiquette المناسب

كما هو الحال مع أي برنامج أو نظام اجتماعى ، وضعت الإنترنت نقطة هامة حيث يراقب المستخدمين أنواع من القواعد المعروفة سياسياً. بوجه عام ، تعرف هذه الأساليب باسم nettiquitte ، ويمكن دخول الكثير منهم عبر تطبيقات متنوعة من المواقف.

مثال ، لا يعد من المفيد التهاون بما يقوله شخص أو إفشاء سر له (عبر الإعلام). عليك التفكير فى الأمر كأنه نوع من المحادثات الفورية. إذا قام الناس بإرسال رسائل تحتوى على أشياء هامة ، لا تقوم بعرضها على آخرين بدون سؤالهم.

إذا قمت بالاحتفاظ بجزء واحد من النص الأصلى لرسالة فى الردود (للحفاظ عليها من التطويل) ، تأكد من أنها ليست مضللة. أرجو منك عدم التسرع فى تعليقاتك على القطع المستعادة لرسائل آخرين بحيث تبدو غير ظاهرة للمستقبلين.

المحافظة على الرسالة مختصرة

عند كتابة رسائل إلى وكالة أعمال ، لابد أن يكون تعاملك. عليك فصل المســاحات الكبيرة إلى أخرى أصغر. عليك قراءة الرسائل مرة أخرى وتشغيل فحـــص القــاموس قبــل إرسالها – سيعطيك هذا فرصة فى تقليل كم الأخطاء ، إصـــلاح الجمــل والفقــرات وإزالــة الكلمات الغير مناسبة.

إذا كنت تقوم بالكتابة إلى أصدقاء (فى مجموعتك أو حجرات الحوار) يمكنك الاسترخاء لفترة، مع توقع حدوث أي شيء ، حتى إذا كنت تتصور أن الأمر مسلى معك ومع أصدقائك كذلــك. قد تأخذ بعض الكلمات المكتوبة بشكل مختلف معنى آخر تمامــاً لذلــك عليــك أن تحــترس. ومراعاة أسلوب الحوار ، النكات ، وأسلوبك الخاص فى الإشارة لأي موقف أو مـــا إذا كـــان هؤلاء الأشخاص شديدو الجدية فى حوارهم.

حفظ الاتصال – تكاليف فى إجراء الاتصال الفوري

إذا كانت رسالتك طويلة جدا ، قد يكون من الأفضل أن تكتب فى برامج الكتابة لديــك والاستفادة من جميع خصائص الصياغة (القوائم ، الأعمدة ، الجداول ،). والغير متواجــدة عادة فى برامج e-mail . قم بحفظ الرسائل الطويلة (كملف النص إذا كنت تقوم بإرسالها إلى شخص ليس لديه نظام كتابة مشابه لما لديك) وإرسالها كملحق قصير للرسالة المنصوصـــة ، ستجد طيه تعليقاتي عليه لن يساعد ذلك على الشكل الجمالي للرسالة فقط ، لكنه سيوفر كثير من وقت الاتصال بينما تكون غير متصل بشبكة المورد. سيقوم المســتقبل بتوفــير تكــاليف الاتصال بتحميل الرسالة الطويلة سريعا وقراءتها فورا.

إذا كان لدى تطبيق e-mail ، خدمة الاتصال ، أو الدخول للإنترنت ووجود قارئ فــورى أو اختيار للعمل ، يمكنك استخدام هذه الخاصية لحفظ تكاليف مدة الاتصال بينما تقوم بــالقراءة أو كتابة البريد. مثال ، يوجد لدى Microsoft Outlook Explorer أمر File ➢Work Offline ووظيفة Microsoft Outlook Express Tools ➢ Send and Receive التى تسألك إذا كنــت ترغب فى إغلاق الخط عند الانتهاء من تجميع ونقل البريد.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

أهم شيء ينبغى مراعاته فى ألا تقول أو تضع أبدا أي شـيء فـى الكتابـة لا ترغب فى رؤيته فى عنوان الموضوع فى اليوم التـالى ينطبـق كذلـك علـى الـ e-mail والإنترنت. ينبغى أن تقوم الآن بالتعليق على الكلمـات الموضحـة على صفحة Web لدى أحد الأشخاص أو عرضها عندما يبحث شخص عنWeb، خدمة الحوار ، أو جريدة. يبحث الصحفى فى Web عن أراء الناس كل يـوم. ليس هناك قانون يمنع العاملين من فحص ما تكتبه على الـ Web وعدم تغطيـة بعض الفقرات التى كتبتها أو أرسلتها منذ سنوات.

عند الرد على الرسائل ، حاول الحد من كم النص الذى تحتفظ فيه برسائلك المعتادة. عليـك ترك مساحة كافية بحيث يصبح ما تقوم بالرد عليه واضحا (فقد يحدث أحيانا ألا يتذكر بعـض الأشخاص الكلمات المكتوبة لك من قبل). مع كل ، كما ذكرنا فى بداية هذا الجزء ، لا تقـوم بإرسال رسالة مختصرة لأشخاص خارج النص الموضوع. فقط استخدام أسلوبك المعروف.

لا تبتعد كثيرا عن أسلوب التداول

أحاول فى هذا الكتاب إعطائك نصيحة عن كيفية التعامل على الـ Net ، لسـببين . الأول ، افترض أنك إنسان رشيد يمكنك تقرير كيفية التصرف بنفسك. الثانى ، تحتوى الشبكة على نظام كبير مليء بكثير من الثقافة وبناء عليه تتسلم كثير من النصائح والإرشـادات مـن الآخرين إذا كان أسلوبك جيدا أو ليس كذلك.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تظهر كثير من الإصدارات الشائعة عند اتصالك بعدد كبير من الأفراد على قوائم البريد أو Usenet. راجع المهارة السابعة ، Signing Up for Mailing Lists ، والمهارة الثالثة عشر ، Joining Usenet Newsgroups ، لمزيد من التفاصيل.

سأقوم بالإشارة إلى أن e-mail عبارة عن وسيط لأنه من السهل كتابة الرد وإرساله فى لحظة ولأن النص ينقصه كثير من الاتصال المباشر إرشادات النص والمصطلحات التى تضيف تأكيد للجملة ، نبرة الصوت التى تشير إلى المرح بدلا من الإهانة ، إلى آخره – فقد أصبحت مسألة هامة لكثير من الناس وضع الردود الغير مفيدة للرد على الإهانات وتجنب التعصب والمشاكل.

تسمى هذه الخاصية Flaming ، وتنتشر بشكل كبير بلا شك لذلك سنقوم بوضعها فى الاعتبار فى النهاية. كل ما أقترح أن تفعله هو محاولة الحد من جموحك عند الإحساس بالحاجة إلى الابتعاد عن هذا المتناول. (لقد اكتشفت أن الاعتذارات تفيد كثيراً عندما يسيء الناس فهم أمر ما أو حصلوا على صورة خاطئة لأحد الأشياء).



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كنت من نوعية الأشخاص الذين يجيبون عن أي شيء بشكل متسرع أو غاضب ، أو ترغب فى وضع رد على رسالة أغضبتك ، قم بحفظ الرسالة كمسودة بدلاً من إرسالها مباشرة كما هى. توفر كثير من برامج e-mail الاختيار فى حفظ رسالة المسودة. يمكن مراجعة هذه المسودة لاحقا عندما تقرأ ما إذا كنت ترغب فى إرسالها أو إرسال المسودة لمجموعة أخرى أو تسأل ما إذا كان ذلك تسرع قبل إرسالها.

الخروج من برنامج E-mail

عندما تنتهى من إرسال ، قراءة ، والرد على البريد ، يمكنك الانسحاب بهذا البرنامج أو ترك البرنامج فى حالة تشغيل لفحص بريدك. يمكنك سحب معظم برامج البريد باختيار **File ➢ Exit or File ➢ Quit**

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ البحث عن رسائل e-mail جديدة.
- ☑ فتح رسائلك وقراءتها.
- ☑ الرد على الرسائل.
- ☑ إرسال الرسائل عن طريق الإنترنت.
- ☑ إلغاء الرسائل للاحتفاظ بـ Inbox غير مكدس.
- ☑ كتابة رسائل خاصة ومراقبة أسلوب الإنترنت.

المهارة الخامسة

وسائل E-mail المتقدمة

تقدم الـ e-mail وإرسالها إلى عدة مستقبلين

وضع رسائل e-mail في برنامج الكتابة

إرسال الملاحق مع رسائلك

ضغط رسائل الـ e-mail والعناوين

فحص رسائل البريد في القاموس

إلحاق التوقيعات برسائل e-mail

البحث عن عناوين e-mail بالإنترنت

فى اللحظة التى تكون قد استوعبت فيها أسس e-mail ، إرسال ، قراءة ، والرد على الرسائل، هناك مزيد من بعض وظائف e-mail التى سترغب فى معرفتها. بعضها أساسي وموجود عند كل برنامج e-mail ، مثل تقديم الرسائل الى مستقبل جديد، إرسال البريد إلى أكثر من شخص فى زمن واحد ، وضغط الرسائل فى مكان ما قرب Inbox. وهناك بعض الخصائص الأخرى المتطورة والتى تختلف من برنامج لآخر.

ما هو الجديد فى E-mail ؟

تظهر المقارنة بين شركات software للوصول للأفضل ، أو فى أدوات e-mail الأكثر شهرة ، لذلك يتم مراجعة برامج كثيرة بشكل سنوى على الأقل ، ومن المؤكد دخول خصائص جديدة ومفيدة فى كل برنامج يصدر حديثا (بما فيها تخزين البريد) ، استقبال البريد من عدة حسابات بريد ، التعامل مع عناوين الكتاب ، وإضافة HTML (hypertext سواء شفرات أو وصلات) أو أنواع أخرى من الرسائل.

فى الإصدارات التالية لبرامج البريد ، عليك البحث عن أساليب خاصة تساعدك فى تنقية آخر رد على الرسائل الغير جيدة.

لنبدأ أولاً ببعض الوسائل المباشرة

إرسال البريد لأكثر من شخص

سترغب أحياناً فى إرسال الرسالة لأكثر من مستقبل. يمكنك فعل ذلك دائما بأكثر من طريقة. يسبق رسائل E-mail عادة عدد من رؤوس العناوين – أسطر من المعلومات تخبرك ممن الرسالة ، لمن تم إرسالها ، وما هو موضوع الرسالة. تسمح معظم البرامج بإدراج عدة مستقبلين فى To line ، التى يتم فصلها عادة عن طريق وصلات (تتطلب بعض البرامج التى تستخدمها رمز مختلف ، مثل semicolon لفصل العناوين). يحتوى معظمها كذلك على Cc line. كما هو الحال مع مكتبك التقليدى وmemos التى تشملها ، تعتبر Cc line فى رسالة e-mail مصدر يتم إرساله إلى أشخاص ينبغى أن يتسلموا نسخة من الرسالة ، لكن ليس للمستقبل الأول منهم.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE



عند الرد على الرسالة ، إذا قمت باختيار Reply To Sender ، سيتم إرسال ردك إلى شخص واحد فقط فى To line. إذا قمت باختيار Reply To All ، سيتم إرسال الرد إلى كل شخص فى قائمة Cc كذلك.

تمنحك بعض البرامج كذلك Bcc line ، التى تسمح لك بإدراج شخص أو أكثر لتسلم نسخ من هذه الرسائل. معنى ذلك أن المستقبلين الأوائل (وCc) لن يروا أسماء الأشخاص المستقبلين لهذه النسخ.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

!

يمكنك وضع عدة أسماء على أسطر العنوان حسب رغبتك ، لكن قد يضطر بعض Servers البريد الرد على الرسالة إذا كانت رؤوس العناوين بها طويلة جداً.

إرسال الملفات بواسطة E-mail

يبدو الأمر جيد جدا لأن يصبح حقيقة. فقط قم بإلحاق ملف فى رسالة e-mail وتمر هى عبر العالم حتى تصل للمستلم لها ، بدون أن تضطر لوضعها علـى دسك أو إرسالها بالبريد. بالطبع ، إنه ليس أمر بسيط. قد تكون بعض الملفات كبيرة جدا بحيث يصبح من الصعب إرسالها بهذه الطريقة (ويكون كل شئ قريب من megabyte كبير جداً). لكن مع الملفات الأكثر ملائمة فى الحجم ، قد يتم اعتبارها روابط. يكمن الحجم الأكبر للمشكلة فى التنسيق بين أنواع الكمبيوتر ، أنواع الملف ، أشكال الضغط ، ونوعيات فك الشفرة. قد تشبه جميع محاولات عمل هذه العناصر لعملية دمجها. لنبدأ فى ماهو الملحق.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

&

تختلف كل خدمة فورية أو مورد خدمات الإنترنت عن الأخرى ، لذلك يمكنك التجربة مع حجم الملفات التى يمكنك إرسالها. تقوم بعض الخدمات بالحد من حجم الملفات التى قد تقوم بإلحاقها مع هذه الرسائل ، بينما يأخذ الآخرين أي

شيء آخر ، لكن قد تصبح عملية النقل بطيئة جداً. يمكنـــك ضغـط الملفـات ليصبحوا أصغر وبالتالى يمكنك إرسال مجموعة من الملفات عن طريق إلحـــاق كل واحد منهم برسالة منفصلة لتظل هذه الأحجام صغيرة. (لكى تعرف المزيـد عن الملفات المضغوطة ، عليك مراجعة الجزء تحت عنوان "البرامج المضغوطة" فى المهارة العاشرة ، " العثور على الأشياء على Web و Net ").

كيف يتم إنشاء المرفقات

أحد أهم وظائف **e-mail** الهامة هى قدرته على تمكينك من إرسال ملفـــات تسـمى **Attachments** أو مرفقات مع رسائلك. ويعتبر هذا المرفق ملف بيانات ، فى أي صيغـــة ، بحيث يتم إرسال البرنامج مع رسالة **e-mail** – قد يكون ملف كتابة ، صورة ، أو أي نــوع آخر من الملف. يختلف كل برنامج فى طريقة تناوله للمرفقات الموجودة بالملف.

ولأن هناك طرق مختلفة لمختلف البرامج تتعلق بعملية تشفير ملفات المرفق (ترجمة الملفـات فى صيغة يمكن نقلها عبر الإنترنت) ، قد تضطر لمقارنة التفاصيل مع الراســل أو المسـتلم للتأكد من أن كلا البرنامجين يمكنهم التحدث بنفس الشفرة. مثال ، تضمن جزء كبير من كتابة هذا الكتاب نقل البيانات بين **Macintosh** ، تشغيل إصدار واحد مــن **Eudora** ، والـــ **PC** الذى يقوم بتشغيل إصدارا آخر قد يستغرق فترة فى نقل الملف قبل العمل مع الأشياء.

يحتوى بريد الإنترنت بوجه عام على ملـف نـص **Plain** ، على الرغم من وجـود بعـض القواعـد فـى إرسـال أشـكال المعلومـات. مثـــال ، تســتخدم برامـــج الـــبريد **HIME (Multipurpose Internet Mail Extensions)** لإرسال أنواع أخرى من البيانـــات ، تتضمن صور ملونه ، ملفات الصوت وأشكال الفيديو. إذا تم إرسال **e-mail** مـــع مرفقـات **HIME** ، قد لا تتمكن من رؤية الصور ، سماع الموسيقى ، أو عرض الأفلام ، لكن ينبغـــى أن يتم عرض النص فى هذا المرفق. وقد يتم سؤالك إذا ما كنت تريـــد عـــرض الملـــف أو ضغطه.

العمل مع أشكال مختلفة من الملفات

قد ترغب فى محاولة إرسال ملفات لا يكون للمستلم الحق فى قراءتها. مثـــال ، إذا قمت باستخدام Word للـ Macintosh وقام المستلم باستخدام Word Perfect For DOS ، عندها قد تضطر لحفظ الملف فى شكل يمكن لبرنامج المستلم فهمه وإدراكه (أو الشكل المعروف الذى يمكن لبرامج المستلم فهمه ، مثل RTF ، التى ترمز لـ Rich Text Format) قد يتضمن ذلك كلا من هذه البرامج وأمرين Open و Save As لدى الاختبارات الموجودة.

عندما تستلم مرفق للملف ، سيقوم كل برنامج e-mail عادة بوضع شفرة له وإخبارك بمكانها (إلا إذا لم تتعرف على شكل الشفرة التى يمكنك من خلالها الحصول على مجموعة من النفايات فى نهاية الرسالة وبدون مرفق للملف – إذا حدث ذلك ، ستحتاج للتفاوض مع الراسل كما ناقشت الآن). سنقوم بالبحث عن أساليب إرسال وإرفاق الملفات فى المهارة السادسة ، برامج E-mail.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

راجع المهارة الثامنة عشر ، التجول مع FTP و Telnet ، لتتعلم المزيد عن الأساليب الأخرى فى إرسال واستقبال الملفات.

تقديم البريد لشخص آخر

إذا قام شخص بإرسال رسالة e-mail وأردت إرسال نسخة منه إلى شخص آخر ، تسمح لك معظم برامج البريد بذلك من اختيار أمر Forward.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لا تقم أبدا بإرسال البريد الذى تستلمه إلى طرف ثالث بدون أخذ الإذن بذلك من الراسل الأصلى. كذلك تأكد من استخدام reply separator ، مثل خط أفقى ، يمنع ظهور رسائل e-mail المقدمة بدون إذن صاحبها ، وحيث تحدد أين يبدأ رد شخص وينتهى الآخر (تقوم معظم برامج e-mail بإضافة فواصل أتوماتيكيا لهذا الرد). سيعمل ذلك على تجنب الحيرة فى من كتب هذه الرسالة مما يوفر عليك مواقف غير مرغوبة سواء لك أو لمن يقوموا بإرسال e-mail لك.

يكون أمر Forward على نفس القائمة دائما أو شريط الأدوات مثل أمر Reply ، وتعمل دائما بنفس الطريقة إلا أن الاختلاف يكون فى عدم دخول البرنامج البريدى فـــى عنـــوان e-mail الراسل الأصلى فى To line . بدلاً من ذلك ، سيكون To line فارغاً بحيث يمكنـــك كتابـــة عنوان الشخص الذى تقوم بتقديم الرسالة له. سيتم وضع الرسالة الأصليـــة أتوماتيكيـــا فـــى الرسالة الجديدة ، مع بعض الرموز (مثل رمز التعليق فى الــــ Internet e-mail ">") أو أشكال أخرى للتمييز بينها وبين ما قمت بكتابته بنفسك.

إليك كيف تقوم بتقديم رسائل e-mail

١-قم بفتح برنامج e-mail وحدد أو قم بفتح الرسالة التى ترغب فى تقديمها
٢-اضغط أمر Forward فى شريط الأدوات برنامج e-mail ، أو قم باســتخدام الأمــر مثل Message>Forward or Mail>Forward. سيتم ظهور نافذة للرسالة الجديـدة مع الرسالة المقدمة الموضوعة فى مساحة النص.
٣-قم بكتابة عنوان e-mail المستلم فى To line ثم كتابة أسلوبك فى مساحة الرسالة.
٤-قم بتحرير الرسالة إذا أردت ، أو قم بإضافة ملحوظاتك الخاصة حتى البدايـــة ، قــد يكون ذلك من خلال شرح سبب تقديم الرسالة.
٥-ثم قم بإرسال الرسالة كما تعودت.

تقديم E-mail مع HTML

لقد سمحت برامج e-mail الشبكة بإضافة أشكال متطورة من رسائل e-mail ليستفيد المستلمين على نفس الشبكة منها (الذين يستخدمون نفس البرنامج ، وترى الشكل العام حســب كتابتها). لقد كانت الإنترنت لفترة طويلة وسيط Unformatted ، مـــع ضمـــان أن النـــص الأصلى سيتم نقله من موقع لآخر. تفقد الرسائل المتشابهة أشكالها بمجـــرد عبورهـــا عـــبر e-mail gateway.

بعض برامج البريد يمكنها فهم أو إنشاء الصيغة التى يمكنها الانتقال إلي MIME الإنـترنت ، لكن ، لا تقوم بمنع البرامج بتنظيم MIME ، لذلك قد تفقد هذه الصيغة.

ظهرت مؤخراً برامج بريد قريبة جدا من عروض Web ، مثــل Netscape Messenger ، جزء من نفس Netscape Communicator التى تحتوى على Netscape Navigator 4 . أمـــا بالنسبة لـــ Microsoft Internet Mail التـــى تـــم تصميمـــها لتبـــدو وكأنـــها تعمـــل مـــع Microsoft Internet Explorer3 ومن قبلها Microsoft Outlook Express ، التى تأتى مـــع Microsoft Internet Explorer4 ، التى تتناسب مع عروض برامجها. لقد أصبحت برامـــج e-mail (مثل Eudora Pro و Eudora Light) أكثر فى الشبة لـــ " Web savvy لتتمكن من تنظيم عناوين Web (URLs) ، hyperlinks وكثير من أشكال HTML الآن.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لا تعتمد كثيراً على أي "أشكال" من الصياغة لتحدد ما تريد لأنك لـــن تســـتطيع التأكد من رؤية المشاهدين لها ، سواء شاشة خضراء او أي مؤثرات أخرى قـد تقوم بإضافتها. قد يفيدك كثيراً اختبارك لما هو صحيح بعنايـــة عنـــد وصـــول الرسالة ، لأن بعض البرامج تستبدل الخطوط الرئيسية بخطـــوط أخـــرى أقـــل شهرة، تظهر فى أشكال النص المرحل فى مكان الرسالة.

كما هو الحال مع HTML لقد أصبحت لغة التشفير المستخدمة فى إنشاء مستندات Web نـــوع من مفاهيم الإنترنت العالمية ، ستتمكن من وضع رسالة البريد بطريقة العمل مـــع صفحـــات Web، إدخال النماذج والوصلات على صفحات على Web أو مصادر أخرى للإنترنت. فـــى معظم البرامج لن تحتاج لمعرفة الشفرة لأن الـــ Software سيجعلها سهلة جدا عنـــد إضافـــة HTML لتغيير أساليب الخط مع كلمات الكتابة. وبالمثل ، يمكن للـــ e-mail الاتصال مباشرة مع موقع Internet على شبكتك المحلية.

راجع المهارة التاسعة عشر ، إعداد صفحة منزلية أو موقع Web ، للمزيـــد عـــن HTML وأساليب Web.

كتابة E-mail مع برنامج الكتابة

إذا كنت تفضل الكتابة من داخل برنامج الكتابة نفسه بدلا من الكتابة من برنامج e-mail ، يمكنك كتابة رسائلك هناك ، وعمل نسخة لها مستخدما أمر Copy ، ثم تنتقل إلى برنامج e-mail ولصقه فى نافذة جديده.

هناك مشكلة فى وضع النص فى رسالة e-mail وهو استبدال بعض برامج e-mail للرموز الخاصة لها إما بـ apostrophes أو علامات النص quotation. إذا لم يتم حدوث تفسيرها بشكل صحيح تصبح هذه الرموز بلا فائدة وتسبب صعوبة أكبر فى برنامج البريد عند قراءته. (اعتادت Eudora فعل ذلك فى إصدارات التعليم الحديثة لها عن كيفية تغيير هذه الرموز فى شكل مقبول أتوماتيكيا) كذلك ، هناك بعض المشاكل التى قد تواجهك أحياناً مع فواصل السطر، سواء كانت الأسطر طويلة جدا أو رموز غير محددة "مثل 20= Mor^" التى تظهر فى نهاية كل سطر.

إليك كيف تقوم بنسخ رسالة من برنامج الكتابة إلى e-mail

١-فى word processor ، قم بإنشاء الرسالة ، عندما تفعل ، قم بحفظها كملف نص.
(يوضح شكل ٥-١ ملف نص قمت بإنشائه فى Word 97 For Windows)

٢- قم بإغلاق الملف وفتحه مرة أخرى للتأكد من أنه لا يوجد أى من الرموز الغير مرتبطة بالنص فى الملف. قم بالبحث عن الرموز الغريبة التى قد لا تراها على لوحة المفاتيح المعروفة وقم بإلغائها.

٣-قم باختيار المستند بالكامل ونسخة (عادة بضغط) Ctrl فى برنامج Windows ، أو Command + C on a Macintosh لفعل ذلك

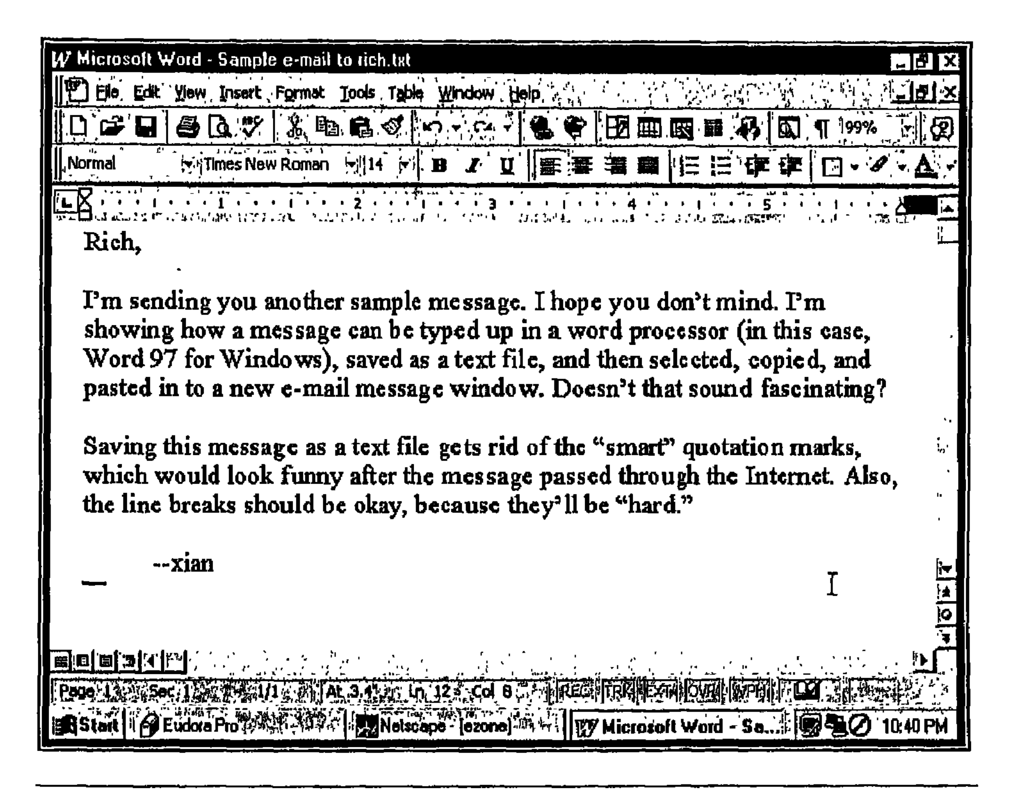
٤-ثم انتقل إلى برنامجك e-mail.

٥-قم بإنشاء رسالة جديدة ، اتجه إلى مساحة الرسالة ، والصق النص الذى قمت بنسخه (بضغط Ctrl + V أو Command + V)

٦-سيظهر النص فى برنامج e-mail كأنك قمت بكتابته هناك.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كنت تقوم بكتابة Word لمستخدم Windows ولديك97 Microsoft Outlook أو Exchange، يمكنك تحميل Word Mail (وينبغى أن تقــوم بإعــادة تشــغيل برنامج إعداد Office) لتستخدم Word على أنه برنامج e-mail. قم بـــالبحث عن Word Mail فى خدمة مساعدة Outlook أو فى Office Assistant لتعــرف كيف تفعل ذلك.



Rich,

I'm sending you another sample message. I hope you don't mind. I'm showing how a message can be typed up in a word processor (in this case, Word 97 for Windows), saved as a text file, and then selected, copied, and pasted in to a new e-mail message window. Doesn't that sound fascinating?

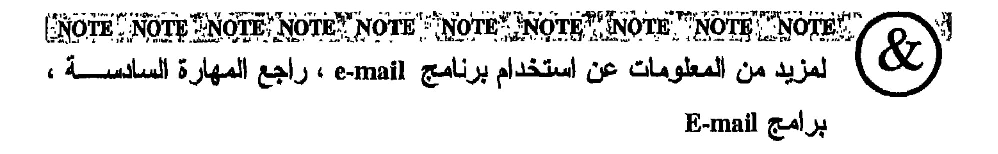
Saving this message as a text file gets rid of the "smart" quotation marks, which would look funny after the message passed through the Internet. Also, the line breaks should be okay, because they'll be "hard."

--xian

شكل ٥-١: لقد قمت بإنشاء هذا الملف فى Word 97 for Windows وسأقوم بحفظــه ، الآن على أنه ملف النص

فحص الكلمات فى القاموس

تمنح معظم برامج e-mail الآن فاحص الكلمة (القاموس) فتنتهى مشـــكلات وجــود أخطاء فى الكتابة سريعا ، لكن يختلف الأسلوب من برنـامج لآخر. من الجيد ان تقوم بفحــص أحرف كلماتك قبل إرسالها ، خاصة إذا كانت الرسالة طويلة ، أو رسمية ، أو لبعض أغراض العمل.



لمزيد من المعلومات عن استخدام برنامج e-mail ، راجع المهارة السادســـة ، برامج E-mail

إذا قمت بكتابة رسائلك عن طريق برنامج word processing ، يمكنـــك اســتخدام فــاحص البرنامج للتأكد من صحة كلماتك. قد تجد ذلك أكثر سهولة من العمل مع أكثر مــن فــاحص مختلف.

إلحاق التوقيع بالرسالة

على الإنترنت ، من التقليدى وضع توقيع صغير فى نهاية كل رسالة. يعتبر توقيــع E-mail على مسافة بعض الأسطر من النص أمر هام ، ويتضمن عادة اسمك ، وأحيانا طــابع البريد ، وقد يتضمن كذلك عنوان e-mail. إذا كنت تقوم بوضع توقيع فى رسالة عمل ، قــد ترغب فى وضع أرقام التليفونات والفاكس ، وربما عنوان صفحة Web الشركة. يضع كثـير من الناس كذلك علامات النص ، النكات إلى آخـــره. بالنســبة للتوقيــع (المســمى كذلــك sig blocks ، ملفات التوقيع ، التوقيعات أو Sigs.) تعد أمور أشبه بالملصقات.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لا يمكن أبدأ أن تكون شديد الحذر عند استخدام أحد مصادر خدمة الشـــركات ، لذلك عليك أن تراعى إضافة تنازل عن مكان التوقيع إذا كنت تقــوم بالمراســلة إلى مجموعات Usenet أو قوائم البريد من عنوان e-mail ويحدد هذا التنـــازل تعريف أشكالك من أشكال الشركة.

لا تدعم بعض برامج e-mail ملفات التوقيع ، خاصة التى تم تصميمها للشبكات المحلية والبعض الآخر الموجود على الخدمات الفورية حيث تكون هذه التوقيعات أقل شهرة ، مع إضافة الكثير منها خصائص طوال الوقت. إليك التوقيع الحالى الخاص بى (إننى أقوم بتغييره من فترة لأخرى)

Christian Crumlish	**http://www.pobox.com/~xian**
Internet Systems Experts (syx)	**http://www.syx.com**
Enterzone	**htpp://ezone.org/ez**

إنها تتضمن اسمى ، عنوان صفحتى المنزلية على **Web** ، اسم شركتى وعنوان صفحتها المنزلية ، واسم مجلتى والعنوان.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

عليك اختيار مساحة توقيعك بالعديد من أنظمة e-mail المختلفة لترى إذا ما كان لا يزال يعمل بشكل جيد فى النهاية ، خاصة إذا كان يستخدم خطوط غير معتادة ، بها logo أو صور أخرى ، تستخدم أزار ، أو خلافه قم بوضعها فى أعمدة. لايتم ترجمة بعض من هذه الخصائص لبرامج أخرى ، حيث يمكن استبدال بعض خطوط monospaced بخطوط أكثر تلائما وتشويقا.

سأقوم بعرض كيفية إنشاء توقيعك الخاص عند مناقشة برامج معنية أخرى تقوم بتدعيمها.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تسمح لك بعض برامج e-mail بوضع صور فى الرسالة ، مثل logo الشركة، فى توقيعك مثال Microsoft Word ، Outlook 97، و Outlook Express والتى تحتوى جميعها على أوامر يمكنك استخدامها لتحميل ملفات الصور فى ملف توقيعك. تأكد فقط من وضع التوقيع على هذا الشكل الجيد ليبدو مناسب لكل من يراه وحتى وإن لم يكن يملك دعم تصويرى فى برنامجهم e-mail ، بحيث لا يمنح غياب هذا الـ logo أو الصورة ظهور التوقيع فى رسالتك. وتعد هذه وسيلة جيدة لاستثمار هذا التواجد المهنى على الإنترنت.

التدوين فى رسائلك

حتى بعد أن تقوم بإلغاء جميع الرسائل التى قمت بالرد عليها أو لا ترغب فى وجودها فى Inbox، قد تبدأ رسائلك الغير ملغاة فى الظهور. عندما تملئ Inbox بشدة فقد حان الوقت لإنشاء صناديق بريد جديدة لتخزين هذه الرسائل الأخرى.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ينبغي تلائم مخزنك e-mail مع نظامك العام . لقد قمت بترتيب نظامى مثلا فى تسلسل أبجدى ، أمر حسب المشروعات ، اعتمادا على الشخص المشارك بها ، عليك التفكير فى أفضل نظام قبل ان تجد Inbox ممتلئ بـ ٢٠٠ رسالة على الأقل. إذا كان برنامج e-mail لديك يسمح بحفظ الرسائل التى قمت بإرسالها لأشخاص آخرين ، ستحتاج كذلك إلى ترتيبها قبل أن تتراكم.

وتمنح برامج مختلفة أوامر مختلفة كذلك خاصة بإنشاء صناديق البريد ونقل الرسائل لها ، لكنها تتشابه بنسبة حسب الواقع. لا تقوم بإنشاء صندوق بريد جديد مع وجود آخر كافى لك ، لكن يمكن تنويع ملفات الرسائل حسب رغبتك (حتى إذا اضطررت لإنشاء صندوق بريد جديد لفعل ذلك) لتحافظ على إمكانية تعامل Inbox مع عدد كبير من الرسائل. عندما تجد نفسك تمر عبر الشاشات من الرسائل وأنت تحاول العثور على واحدة معينة ، ستعلم عندها أن Inbox أصبح غير منظم.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكنك كذلك حفظ رسائلك كملفات نص أو ملفات الكتابة لتحريكهم خارج برنامج e-mail. يمكنك بهذه الطريقة تخزينهم مع ملفات أخرى مرتبطة بها وبنفس الموضوع. قم باختيار File>Save As فى نافذة الرسالة واختيار نوع ملف النص. أو اختيار محتويات الرسالة ، وضغط Ctrl + C (أو Command + C) لنسخها فى Clipboard ، مع فتح Word Processor ولصق الرسالة فى المستند مع Ctrl +V (أو Command + V) ، ثم تقوم بحفظ الملف الجديد.

تنقية الرسائل حسب وصولهم

عندما تبدأ أي تطوير فى نظام Carpel-tunnel فى syndrrom مـن " الاسـتخدام اليدوى" ويكون جميع البريد حسب وصوله الى Inbox ، فقد حان الوقت لتبدأ فى البحث عـن برنامج e-mail له منقياته. أهم استخدام للمنقيات هو التعرف على نوع البريد ، عـادة عـن طريق واحد من العناوين الرئيسية (مثل من إرسالها ، من أو ماهى قائمة البريد المرسلة لـه ، أو عن ماذا تدور) وتنقلها أتوماتيكيا خارج Inbox وفى الملف المناسب (أو صندوق الـبريد ، اعتمادا على الاسم المطلق عليها) يمكن لبعض من هذه المنقيات إرسال الردود أتوماتيكيـا ، تقديم البريد لمستلمين آخرين ، أداء عدة أعمال (مثل الرد على الرسالة وحفظها فـى ملـف خاص) ، إلى آخره.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يمكن استخدام منقيات e-mail أتوماتيكياً كذلك فى التخلص من الرسائل القديمـة خارج Inbox. اعتمادا على نوع الوظيفة المحددة لها فى برنـامجك ، يمكنـك إخبار أداة التنقية هذه بإزالة جميع الرسائل الأقدم من تاريخ معين على سـبيل المثال. وتسمح لك بعض الـبرامج الأفضـل مثـل Microsoft Outlook 97 ، Outlook Express بوضعها أتوماتيكياً كأرشيف فى ملف خاص يمكنك نقله إلـى ملف أو فرع مختلف أو تخزينه على Floppy مثلاً.

تستغرق عملية إعداد filter للعمل فترة طويلة بحيث لا يتطلب التدخل على المدى البعيد فيمـا بعد. بمجرد أن تبدأ الاعتماد على الفلتر لتتمكن من التعامل مع البريد، سترغب فـى معرفـة كيف يمضى بدونهم (وقد تندهش عند ظهور أكثر من ١٢ قائمة بريدية إن لم تفعل!).

التعامل مع E-mail من حسابات مختلفة ومتعددة.

قد تجد نفسك مع أكثر من حساب e-mail قد يحدث ذلك بشكل أكـثر سـهولة ممـا تتصور. كل ما تحتاجه هو الحصول على حساب بريد شخص وبعدها يمكن دخول الإنـترنت أثناء العمل (أو بالعكس) ويصبح لديك حسابات كثيرة ينبغى التعامل معها. ولكن كيف تحـافظ على المسار المستقيم للأشياء؟

هناك عدة مفاهيم. أحدها محاولة الاحتفاظ بأى حسابات **e-mail** قد تقوم بفصلها كلية. يعد هذا المفهوم أمر مثالى للاحتفاظ بالعمل والحياة الشخصية منفصلين تماما أو الاحتفاظ بعنوان عام وآخر شخصى للأصدقاء والطوارئ.

من ناحية أخرى ، يحصل بعض الأشخاص على حساب شخص للدخول إلى حساب عمل موجود ، بحيث لا يظهر فى هذه الحالة ما يمنع من تخزين البريد فى أماكن منفصلة تصبح المشكلة فى كيفية وضع القوائم مع جميع نوعيات البريد والتأكد من أنك لم تفقد أي منها.

(وهناك مشكلة أخرى وهى كيف تتطلع على بريدك وأنت فى المنزل بدون إلغائها من مكان عملك). هناك وسيلتين تناسب بريدك مع حسابات عديدة ، مع تأكد معظمها من حصولك على جميع بريدك أحدها هو إعداد الحساب الثانى (أو جميع الحسابات فيما عدا واحد) ليقوم بتحويل البريد أوتوماتيكياً إلى عنوانك الأول. مع كل ، لا يحتمل هذا دائما. حتى وإن كان ، لتعلم أن هناك تنوع فى الرسائل من نظام لآخر ، وينبغى أن تقوم بفحص نظامك والسؤال عن كيفية ذلك.

والأكثر سهولة ، يمكن إعداد بعض البرامج لفحص عناوين مختلفة (أو فحص بعضها أتوماتيكيا و البعض الآخر عند طلب ذلك يدويا). إذا كنت مضطرا للتعامل مع حسابات مختلفة ، وتفضل التعامل مع كل منها على حدة أقترح حصولك على برنامج بريد (مثل **Eudora** أو أي من برامج **Microsoft**) بها هذه الإمكانية.

عندما ترغب فى فحص بريد المعمل من كمبيوتر المنزل ، ستحتاج إلى تطبيق **e-mail** يدعم اتصالات البريد. يوجد فى **Microsoft Outlook 97** هذه الإمكانية (لكن إذا كانت شركتك تستخدم **Microsoft Exchange Server**) وتسمح لك بتحميلها مع الحد من زمن الاتصال.

التعامل مع كتاب العنوان

بمجرد أن تبدأ فى استخدام **e-mail** بصفة مستمرة ، ستجد نفسك تقوم بالكتابة إلى قليل من الناس ، ويكون من الصعب تذكر العناوين. لحسن الحظ ، تمكنك معظم برامج **e-mail** من إنشاء **aliases** (وتسمى أحيانا **nicknames**) لهؤلاء الناس. تعتبر **Aliases** كلمات قصيرة تقوم بكتابتها بدلا من العنوان الفعلى. يتم تجميعها عادة فى ما يشبه **Address book**. مثل كتاب حقيقى ويكون فى هذه النوافذ أو الموديلات غرفة لبعض المعلومات الحيوية الأخرى. (مثل عنوان الشارع ورقم التليفون والفاكس).

تشارك بعض برامج الـ e-mail و GroupWare فى صندوق البريد أو العنوان مع تطبيقات أخرى على الكمبيوتر ، بحيث يصبح اتصالك بالمعلومات متاحا من برامج متنوعة.
عندما تقوم بكتابة alias أو اختيار اسم من كتاب العنوان ، يتم إدخال برنامجك e-mail للعنوان الصحيح فى To line بالرسالة (ويمكن لبرامج أخرى إدخال العنوان فى Cc line)
كذلك يمكنك إعداد alias لقائمة من العناوين بحيث يمكنك ارسال البريد إلى مجموعة من الأشخاص فى وقت واحد. لقد حصلت على alias لمجموعة من الأشخاص قمت بإرسال أشياء مختلفة لهم وجدتها على الـ Net (ولم يشتكى أحد منهم بعد) وواحد آخر لمجلتى المساهمة.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

عندما تقوم بإعداد هذه الكتابة ومدخله alias لعنوان e-mail ، احتفظ به قصيراً لحفظ وتوفير عملية الكتابة أو بعض منها – وحاول أن تجعلها سهلة فى تذكرها (مع إمكانية الاطلاع عليها عند نسيانها)

العثور على عناوين E-mail الإنترنت

لأن الإنترنت كيان كبير بلا حدود ، ليس هناك وسيلة مضمونة لإيجاد عنوان e-mail لشخص ما ، حتى مع تأكدك من وجود واحد. كذلك إذا كنت تقوم بالبحث عن عنوان ، إليك بعض الأشياء الصغيرة التى يمكنك محاولتها.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

راجع المهارة العاشرة لمزيد من الأفكار عن البحث عن أشخاص وعناوينهم e-mail ، وخاصة بواسطة الـ Web أو انتقل مباشرة إلى http://www.whowhere.com

لنقل "قم بإرسال E-mail لى "

إذا لم تكن متأكد من كيفية إرسال البريد إلى شخص وتعلم أنه على الـ Net قم بعمل مكالمة لهم ومطالبتهم بإرسال بعض البريد لك. بمجرد وصول البريد ، ينبغي أن يكون لديك عنوان عمل يعودوا له. قم بنسخه وحفظه فى مكان ما ، أو اعمل alias له ، أو احفظه بالبريد التابع لهم وقم بالرد عليه عندما ترغب فى إرسال البريد بهم (حاول تذكر تغيير الموضوع إن أمكن ، وهو ما أفعله دائما).

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

حقاً أفضل وسيلة تجميع عناوين e-mail هى الحصول عليها من الأشخاص مباشرة. يملك معظم الناس عناوين e-mail الخاصة بهم على كروت العمل لديهم ، لذلك يمكنك الحصول على عناوينهم بهذه الطريقة.

إرسال البريد الى Post Master@

إذا كنت تعرف مجال شخص ما ، مثل الشركة حيث يعملوا ، أو تعرف أنها على واحدة من الخدمات الفورية ، يمكنك محاولة إرسال البريد إلى postmaster@address وتسأل عن عنوان e-mail. تتطلب مفاهيم الإنترنت تحديد كل شبكة لشخص موجود فى postmaster@address ، أو شخص يمكنه التعامل مع الأسئلة والشكاوى.

لذلك ، على سبيل المثال لكى تجد شخص فى Pipeline ، يمكنك إرسال البريد الى postmaster@pipeline.com وتسأل عن هذا الشخص بالاسم

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة؟

الآن يمكنك

☑ إرسال الرسائل إلى أكثر من شخص.
☑ تقديم البريد إلى آخرين وإنشاء سلسلة من الردود.
☑ إلحاق الملفات ، الصور ، التوقيعات ، أو وصلات Web برسائلك.
☑ إنشاء كتاب للعنوان وتجديده عن طريق أشخاص جدد.
☑ وضع ملف لرسائلك حيث تتمكن من العثور عليها عند الحاجة لها.
☑ تنويع الرسائل حسب الموضوع أو عناصر أخرى أتوماتيكياً.
☑ تجميل رسائلك والتأكد من صحتها بالقاموس وأدوات صياغة أخرى.

المهارة السادسة

برامج E-mail

Eudora

Microsoft Outlook و Outlook Express

NETCOMplete

مراسل Netscape

بريد Pegasus

Pine

هناك كثير من برامج e-mail المختلفة الموجودة والتى آمل فى تغطيتها بالتفصيل ، لذلك قمت بمناقشة موضوع ومصطلحات e-mail العامة فى الفصلين السابقين. ستجد فى النهايـــة أنـــك تقوم باستخدام واحد من برامج e-mail الشهيرة فى وقت ما أو آخر ، وسأقوم بمناقشة الشـــهير منها هنا ، بحيث يمكنك تعلم بعض الأسس هنا.

فى الظروف الغير مناسبة حين لا تجد أي برامج قمت بالحديث عنها هنا ، ســـيزال بإمكـــانك معرفة بعض الخصائص فى الفصلين السابقين والبحث فى جزء Help فـــى برنـــامج e-mail لديك أو مناقشة النظام مع جهازك أو شبكتك.

إذا كنت تقوم بالحصول على بريدك عن طريق America Online ، فلنترك جزء AOL فـــى المهارة السادسة عشر. فى حين تناقش كل من المهارة السابعة عشر والثامنة عشر أســـاليب بديلة فى الحصول على وإرسال e-mail . تذكر أنك قد تضطر للانتقال إلى المهارة الثامنـــة "تشغيل الـــWeb" إذا كنت غير صبور حتى تصل إلى World Wide Web.

Eudora

وتعد Eudora واحدة من برامج e-mail الإنترنت والتى يمكنك الاعتمـــاد عليـــها. ويمكنها العمل على اتصال الشبكة ، مع PPP أو حساب SLIP dial-up ، أو كقارئ بريد مـــع حساب Unix shell.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكن تحميل نسخة مجانية من Eudora (والمسماة كذلك Eudora Light) مـــن http://www.eudora.com/ ، راجع المهارة العاشرة لمزيد من التعليمات عـــن كيفية تحميل الملفات من الـــ Net. وهناك Qualcomm وهـــى شـــركة أخـــرى تملك Eudora الآن ، تعمل على وضع مزيد من التطورات فى برنامجـــها طـــول الوقت سواء فى إصـــدارات Windows أو Mac فـــى طبعـــات Professional و light المجانية. لذلك ، إذا كنت تقوم باستخدام Eudora لفترة ، قد يكـــون لديك نسخة حديثة من البرامج وبعض من الأوامر المحددة أو الأسماء الموجودة فى القائمة التى قد تختلف عن تعليماتى. يمكنـــك تجديـــد إصـــدارات Eudora حسب آخر إصدار لها أو معرفة القوائم التى لها أوامر مشابهة.

وتعد أكثر إصدارات Eudora شهرة وتخصص Eudora Pro ، والتى تحتوى على خاصيــة بالإنترنت والتى تطمع فى تملكها (سواء فى Windows أو فـى إصـدارات Macintosh). سيستمر إصدار Freeware المجانى فى التطور بشكل مستمر.



قبل أن تحاول استخدام هذه الخصائص ، تأكد من أنك تبدأ برنـامج Eudora عن طريق الضغط مرتين على desktop icon.

معظم برامج وأوامر Eudora المفيدة موجودة على قائمة Message الموضحة هنا.

Message Transfer Special Tools Win

New Message Ctrl+N
Reply Ctrl+R
Reply to All
Forward
Redirect
Send Again

New Message To ▸
Forward To ▸
Redirect To ▸

New Message With ▸
Reply With ▸

Attach File to New Message Ctrl+H
Queue For Delivery Ctrl+E
Change ▸
Delete Ctrl+D

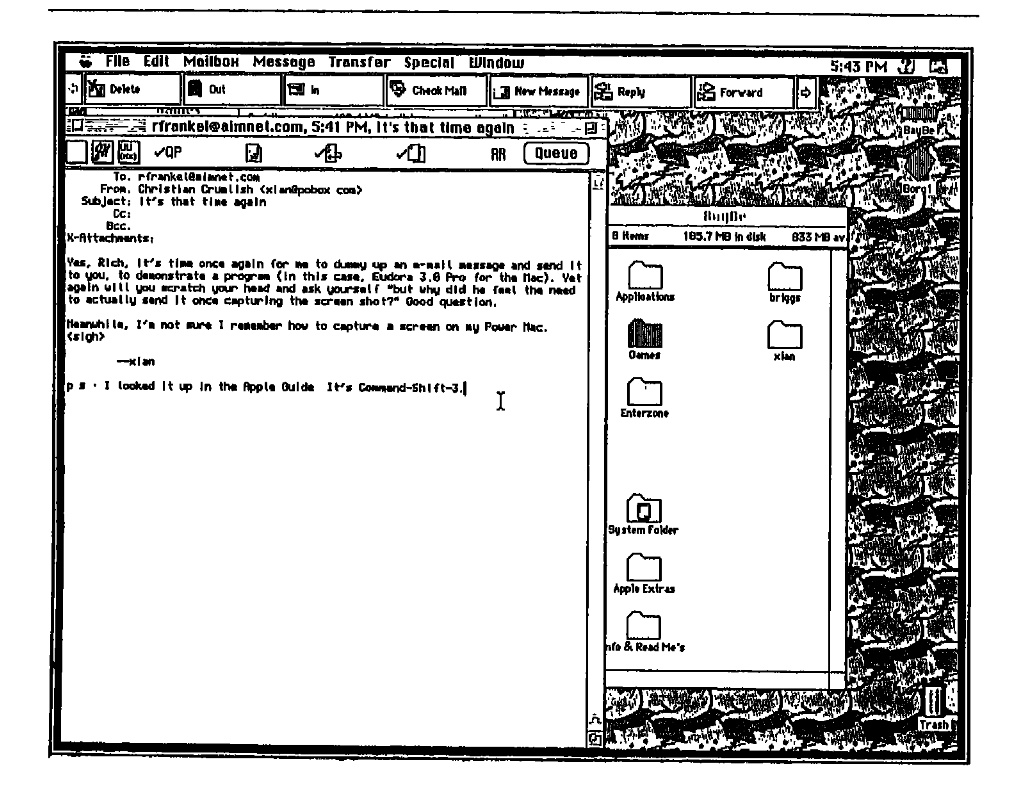
إنشاء رسائل Eudora وفاحص E-mail

إليك كيف تقوم بإنشاء وإرسال e-mail مستخدماً Eudora:

١- قم باختيار Message>New Message (أو تضغـط Ctrl + N فـى Windows ، Command + N على Mac).

٢- قم بكتابة عنوان الشخص الذى ترغب فى إرسال البريد له وتضغط Tab لعدة لحظات حتى تظهر نقطة الدخول إلى المكان أسفل السطر الرمادى. يوضح شكل ٦-١ رسالة e-mail قصيرة.

٣- عندما تفعل ، اضغط زر Send فى ركن أسفل اليمين فى نافذة الرسالة. قد تكون أسفل Queue بدلاً من Send. معنى ذلك أنه سيتم إضافة الرسالة إلى القائمة (a queue) للرسالة ليتم إرسالها فى وقت واحد عندما يقوم البرنامج بالبحث عن بريد جديد.



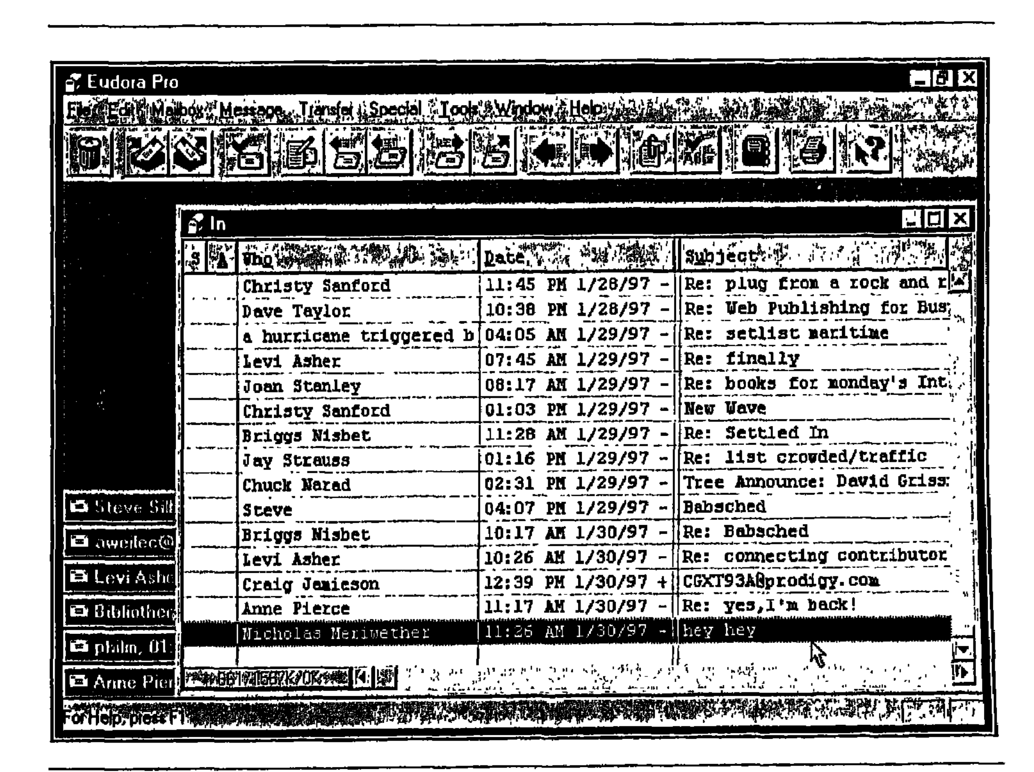
شكل ٦-١ : نافذة الرسالة الجديدة فى Eudora فى Macintosh

تجعل **Eudora** من السهل فحص **Inbox** للبحث عن البريد الجديد:

١- قـم باختيـــار **File➢Check Mail** أو تضغـــط **Ctrl + M** (أو أمـــر **Command +Mon a Mac**). ستقوم **Eudora** بالاتصال بشيء يســمى **POP server** (ترمز **POP** إلى **Post Office Protocol**، لكن قد تنسى ذلك) عند اختيار البريد

٢-سيظهر البريد الغير مقروء مع نقطة كبيرة في العمود الأيســـر فـــي **Inbox** (انظـــر شكل ٦-٢). لكى تقوم بعرض المحتويات الموجودة برسالة البريد ، حدده فى النـــافذة واضغط **Enter** (أو مرتين عليه).

٣-بعد قراءة الرسالة ، يمكنك إغلاق نافذتها أو اختيار **Message➢Reply** (أو **Ctrl + R**) للرد على الرسالة. إذا بدأت الرد عن طريق الخطأ ، قم بإغلاق نافذة الرسالة ولا تقوم بحفظها عندما يتم ذلك.



شكل ٦-٢ : **Inbox** فى إصدار **Windows** فى **Eudora**

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا أردت الرد على كل شخص تم إرسال نسخة من الرسالة كذلك لـــه ، تضغــط Ctrl + Shift + R بدلاً من Ctrl + R (واختيار Message>Reply to All).

إلغاء رسائل Eudora

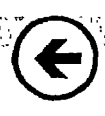
بعد أن تقوم بإرسال واستقبال عدد من الرسائل ، قد تحتاج تنظيــف Eudora Inbox بإلغاء الرسائل القديمة. استخدم الاختيارات التالية لإلغاء الرسائل وعدم إلغاء الأخرى التـــى قمت بإلغائها عن طريق الخطأ :

- لكى تقوم بإلغاء رسالة ، قم بوضع تحديد عليها ثم تضغط Delete (أو تضغـط Trash icon فى أعلى نافذة Mailbox). يحرك هذا الرسالة الى صندوق بريد Trash. لـــن يتم إلغائها فعلا حتى تقوم بتفريغ trash (باستخدام Special>Trash).
- إذا قررت تغيير رأيك ، قم باختيار Mailbox>Trash لفتح Trash أو صندوق البريد وتبحث فى قائمة الرسائل الملغاة. حدد الرسالة التى ترغب فى بقائها ، ثم قم باختيـار Transfer>In لتحريك الرسالة رجعيا إلى Inbox.

إرسال ، تقديم ، وصياغة رسائل Eudora

توفر خصائص رسائل Eudora جميع وظائف e-mail الأساسية ، مع بعض الأمور الأخرى التى قد تفيدك. إليك بعض اختيارات Eudora:

- لكى تقوم بإرسال رسالة إلى أشخاص إضافيين ، قم بكتابة عناوينهم الـ e-mail علـــى Ccor Bcc lines ، وتقوم بفصلهم عن طريق فصلات إذا كان هناك أكثر مـــن واحـد على كل سطر.
- لكى تقوم بتقديم رسالة قمت بفتحها ، قم باختيار Message>Forward. ثم قم بتقديـــم أي رسالة جديدة.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا أردت إضافة بعض التفاصيل فى النص كتفسير لما تريده قبل هذه الرسالة المقدمة ، ولكنك لا ترغب فى تقديمها بسبب الحصول على رمز ">" قبل كل سطر ، قم باختيار Message>Redirect بدلاً من Message>Forward.

- إذا أردت إعادة صياغة الرسالة ، يمكنك إضافة صيغة شفرة – MIME مع إصدار Eudora. قم باستخدام زر الصياغة فوق To Line فى نافذة الرسالة أو اختيار أحد الاختيارات من القائمة الفرعية Edit>Text.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

لا تقوم Eudora بإنشاء صياغة HTML ، لكنها تتعامل مع أي URL (عناوين Web، كما سنوضح فى المهارة الثامنة ، Navigating The Web) على أنها hyperlink حقيقى.

نقل رسالة Eudora إلى صندوق بريد جديد

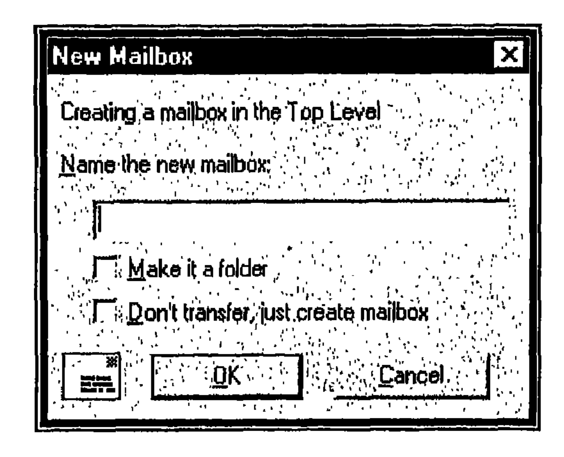
يمكنك نقل الرسائل إلى صندوق بريد مختلف ، مثل الموجود على ملحوظاتك فى كتاباتك أو جهازك الكمبيوتر بالمنزل. تشبه عملية نقل العمل نفس عملية إرسال أو تقديم رسالة ، فيما عدا الرسالة نفسها والتى يتم تحريكها إلى صندوق البريد الجديد ، وليس نسخة من الرسالة. ستحتاج إلى عنوان e-mail لهذا الصندوق على الكمبيوتر الذى تنقل الملف له.

قم باتباع هذه الخطوات لنقل الرسالة إلى صندوق بريد جديد فى Eudora:

١– قم باختيار الرسالة وسحبها إلى قائمة Transfer.

٢– إما أن تختار صندوق بريد موجود بالفعل من القائمة أو تقوم باختيار New.

٣– فى مربع حوار New Mailbox الموضوع قم بكتابة اسم صندوق البريد ثم تضغط OK.



تنقية الـ E-mail القادم فى Eudora:

لكى تقوم بإعداد منقى مبسط للاحتفاظ برسائلك نظيفة ومنظمة قم باتباع هذه الخطوات:

١- اختر Tools>Filters لفتح مربع حوار Filters.

٢- اضغط رز New.

٣-قم بوضع علامة فحص على مربعات فحص Incoming و Manual بضغطهم. وكذلك Outgoing إذا كنت تقوم بتنويع البريد القادم بنفس هذا الأسلوب.

٤- اضغط مربع قائمة Header واختيار العنوان الرئيسى الذى يمكن عن طريقه تنظيم رسائل الـ e-mail ، اختر Any Header لأكبر شبكة ممكنة. يمكن أن تكون العناوين الرئيسية أي اسم فى To Line ، From Line أو أي موضوع فى Subject line.

٥-قم باختيار الفئة فى القائمة التالية (تعمل Contains عادة بشكل جيد ، ولكن تظل هناك بعض الاختيارات الأخرى الشيقة) ثم قم بكتابة النص ليمكن إيجاده (أو الابتعاد عنه أو مقارنته مع) فى الصندوق على اليمين.

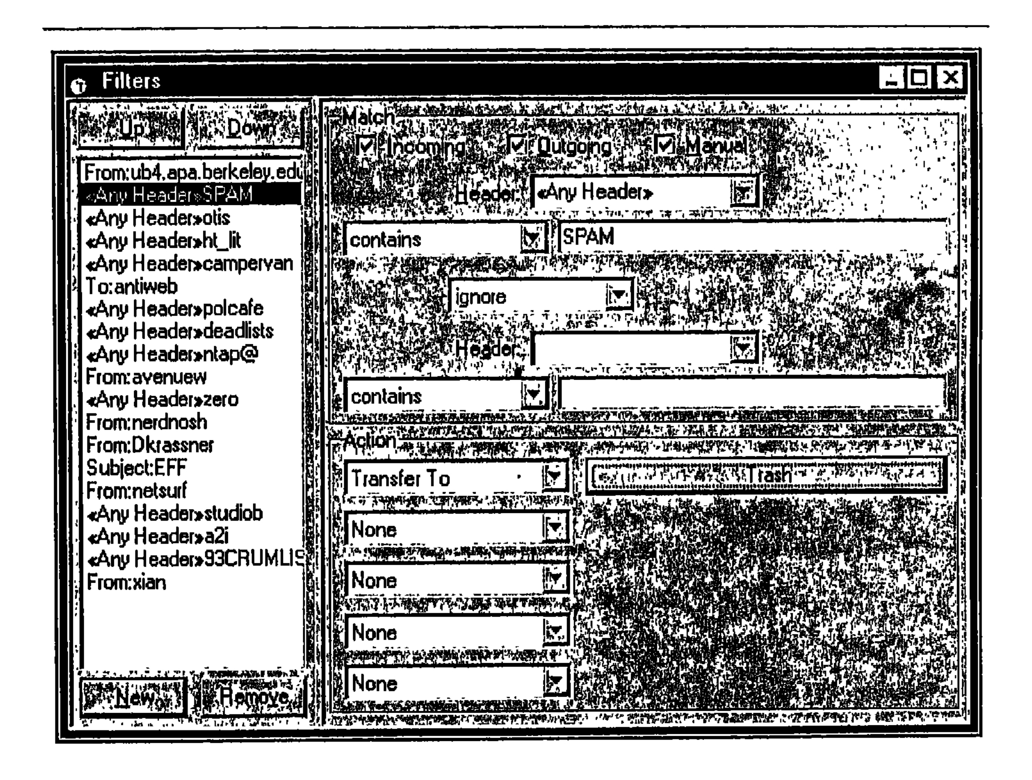
٦-لكى تزيد من كفاءة المنقى ، قم بإضافة فئة ثانية بضغط مربع قائمة العرض التى تكون قراءتها الحالية Ignore وقم بتغيرها إلى And ، Or ، أو Unless.

٧-اختر التصرف فى موقع قائمة عرض Action الأولى (قد ترغب فى Transfer to ، وتظل هناك اختيارات أخرى كثيرة).

٨-إذا قمت باختيار **Transfer To** ، اضغط الزر على الجانب الأيمن واختيار ملف يتم نقل البريد المختار له أتوماتيكيا (انظر شكل ٦-٣)

٩-قم بإضافة أربع أعمال إضافية ، إذا كنت متشككا.

١٠- اغلق النافذة وقم بحفظ التغيرات عندما يتم طلب ذلك منك.



شكل ٦-٣ : أبسط منقى للبريد يمكنك استخدامه مع **Eudora**.

فحص حساب البريد e-mail مع العديد من شخصيات Eudora

يمكنك إعداد **Eudora** (على الأقل فى إصدار **Pro**) لفحص عديد من الحسابات مع خاصية **Personalities**.

١-لكي تقوم بإعداد "شخصية" جديدة ، أوجد أولا أمر Options أو Settings. (يختلف موقعها الأصلي على القائمة في عدة إصدارات من البرامج ، لكنها تنتهي على اليمين في مكان ما).

٢-اختر بند Personalities في مربع الحوار. يمكنك الآن إضافة عناوين إضافية لشخصيتك الأصلية أو الثانية.

٣-اضغط زر New لإنشاء شخصية جديدة. قم بإدخال e-mail server الأساسي ومعلومات العنوان المطلوبة لأي حساب.

- اضغط Check Mail إذا أردت من Eudora البحث عن بريد على هذا الحساب في أي وقت.
- اضغط Leave Mail على Server إذا كان سيتم دخول البريد إلى بعض برامج e-mail الأخرى – واحد في المنزل والآخر في العمل.

إلحاق الملفات برسائل Eudora

يمكن لرسائل Eudora فقط إلحاق الملفات بها. يسمح لك تصميم Eudora بالعمل مع وسيلة Drag-and-drop ، أو يمكنك استخدام لوحة استخدام لوحة المفاتيح أو أوامر القائمة لإضافة الملحقات ، كما سنشرح هنا.

١ –عندما ترغب في إلحاق ملف ، ابدأ أولا رسالة جديدة.

٢- ثم استخدم واحد من هذه الأعمال

- قم بسحب الملف من نافذته إلى نافذة رسالة Eudora
- اختر Message>Attach File
- اضغط Ctrl + H or Command + H

٣-اختر ملف من مربع حوار Attach File (أنه مثل مربع حوار Open العادي)

٤-اضغط OK لإلحاق الملف.

بالاعتماد على إصدار Eudora ، قد يصبح لديك الاختيار من عدة صيغ مختلفة للملفات الملحقة ، بما فيها MIME ، Uuencode ، Bin Hex – وجميعها طرق مختلفة من ترجمة الملفات تسمح لهم بالمرور عبر الإنترنت. عليك مناقشة الاختيارات مع الآخرين. ولتعلم أن هذا الشخص سيحتاج إلى برنامج يزيل شفرة رسائلك المشفرة ليتمكن من استخدامها بالأسلوب المعتاد فى برنامجه. راجع المهارة العاشرة لمزيد من المعلومات عن عملية التشفير.

إضافة اسم إلى مربع عنوان Eudora

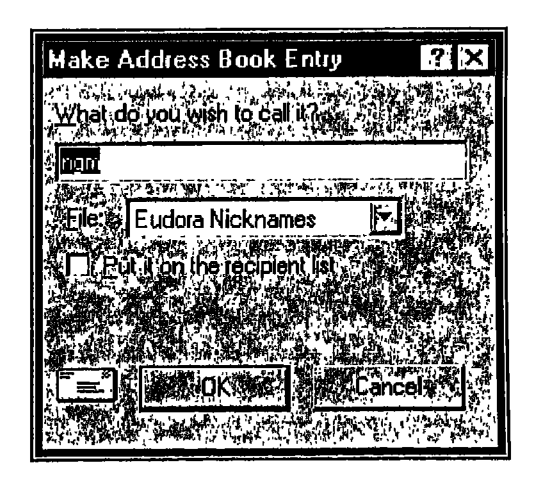
وتعد خاصية كتاب العنوان أمر هام فى Eudora لأنه يقوم بحفظ عناوين الـ e-mail للأشخاص الذين ترد عليهم عادة. ليس من السهل أن تتذكر عناوين e-mail ، لذلك تذكر إدخال العنوان فى كتاب بمجرد حصولك على الرسالة من شخص جديد. إليك خطوات إضافة الاسم والعناوين:

١- حدد الرسالة من الشخص الذى ترغب فى حفظ عنوانه فى الـ e-mail واختر Special>Make Address Book Entry أو اضغط Ctrl + K.

٢- قم بكتابة اسم موجز فى مربع حوار Make Address Book Entry الموضوع.

٣- اضغط Put It على مربع فحص Recipient List إذا أردت أن تتمكن من اختيار مدخل كتاب العنوان من القائمة (هذا مفيد إذا كنت تتوقع إرسال البريد لهذا العنوان بصفة مستمرة).

٤- اضغط OK لإضافة الاسم الجديد إلى كتاب العنوان.



الآن ، عندما ترغب فى استخدام مدخل كتاب العنوان ، اكتب اسم مختصر بدلاً من عنوان الإنترنت بالكامل. كذلك يمكنك استخدام مداخل كتاب العنوان فى ثنائى إحدى الطريقتين ، كما سنوضح هنا:

- إذا قمت بإضافة مدخل كتاب العنوان إلى قائمة المستقبل ، يمكنك عندها إرسال البريد إلى هذه العناوين عن طريق اختيار **Message>New Message to >Short Name or Message>Forward to> Short-Name** ، حيث تكون **Short-Name** هى اسم العنوان الذى تريده. وستقوم **Eudora** بتنفيذ الباقى.

- إذا نسيت مدخل كتاب العنوان ، قم باختيار **Tools>Address Book** (فى الإصدارات السابقة لـ **Eudora** ، لقد كانت **Window > Nickname** – لذلك عليك التجول قليلاً حيث يمكنك العثور على الأمر)، قم باختيار مدخل كتاب العنوان ، ثم تضغط زر **To**. ستقوم **Eudora** بنسخ العنوان فى نافذة العنوان الجديد.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

حتى وقت قريب لإصدارات Eudora ، كانت العناوين المحفوظة باسم "nicknames" . أما الآن ، زاد الأمر مع برامج e-mail ، ونطلق عليها Eudora "address book enters" . (إنها تعمل بنفس الوضع كما كان سابقاً إلا إذا كنت معتادا استخدام الإصدارات القديمة للبرنامج).

استخدام قاموس فحص الكلمات فى Eudora

لكى تفحص صحة الكلمات فى رسالتك ، اختر **Edit>Check Spelling** . ستقوم **Eudora** بعمل **Scan** للكلمات التى لا تتعرف عليها. إذا كان قد سبق لك التعامل مع هذه النوعية من الفحص فقد أصبحت على دراية بهذه الأشياء.

- لكى تترك كلمة مشكوك فيها ، اضغط **Ignore**.
- لكى تقوم بقبول التصحيح المقترح ، اضغط **Change**.
- لكى تقوم بعمل التصحيح بنفسك ، اكتبه فى مربع **Change To** ثم اضغط **Change** .
- لكى تقوم بإضافة كلمة فى سؤالك عند فحصها فى القاموس ، اضغط **Add**.

إنشاء توقيع E-mail مع Eudora

لقد قامت Eudora كذلك بامتلاك خاصية التوقيع ، التى قدمتها فـــى المصطلحـــات العامة فى الفصل السابق (راجع إلحاق التوقيع فى المهارة الخامسة). إليك كيف تستخدمها.

١- اختر Tools>Signature>New (تسمح النسخة المجانية من Eudora بتوقيع واحد).
٢-قم بكتابة توقيعك ثم اغلق النافذة وإعطاء موافقتك على حفظه. إذا قمت بإنشاء أكثر مـــن توقيع فى Eudora Pro ، يمكنك تحديد ما تريده كافتراض فى بند Signature فى مربـــع حوار Options (وهو مربع حوار Settings على Macintosh).

ستقوم Eudora أتوماتيكيا بحفظ هذا التوقيع لجميع بريدك القادم إلا إذا قمت باختيـــار None فى مربع قائمة عرض Signature بأعلى نافذة الرسالة الجديدة.

Outing Eudora

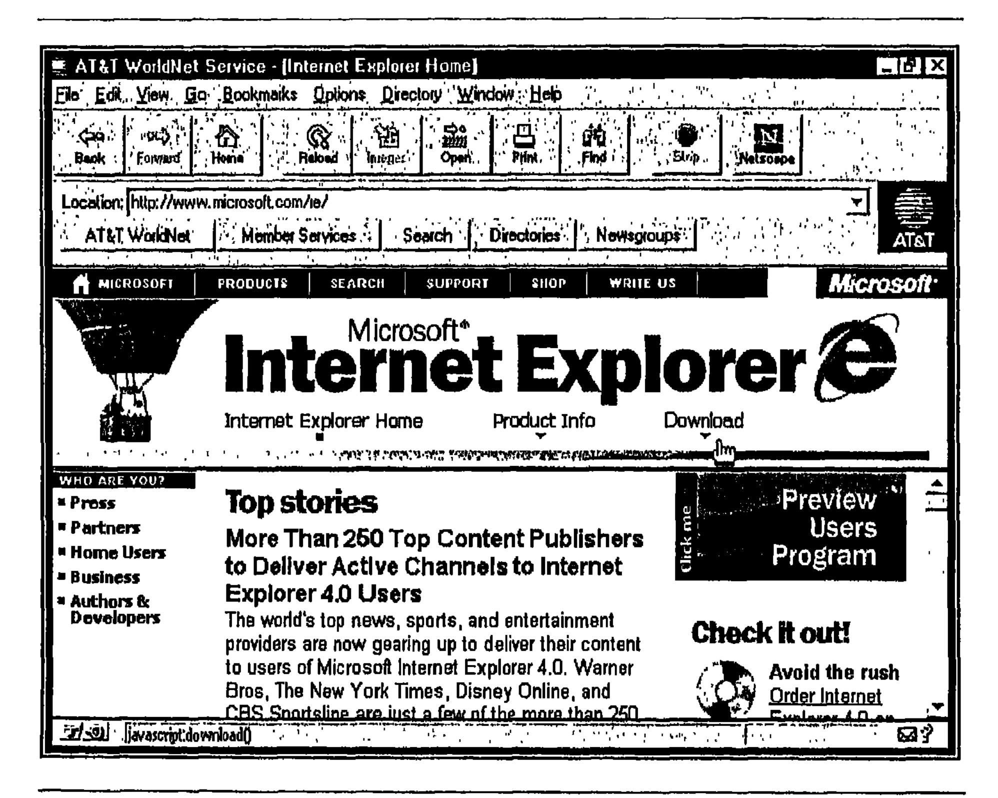
عندما تنتهى من إرسال ، قراءة ، والرد على الـــبريد ، يمكنـــك الانســـحاب مـــن Eudora أو تركها فى حالة تشغيل بحيث يمكنك العودة إلى بريدك سريعاً. لكى تقوم بـــالأمر الأول ، اختر File>Exit (أو File> Quit فى إصدار Macintosh فى Eudora) ، أو اخـــتر Ctrl + Q (Command + Q for The Mac).

Microsoft Outlook

عندمـــا صـــدرت Windows 95 ، حلـــت Microsoft Mail مكـــان برنـــامج Microsoft Exchange التى ساهمت فى نظام التشغيل الجديد. (لقد كانوا متشابهين ، ولكـــن تملك Exchange مزيد من إمكانيات الإنترنت ، إلى جانب تحسينات أخرى.) ومـــع إطـــلاق Office97 ، قامت Microsoft بالمشـــاركة مـــرة أخـــرى فـــى تجديـــد برنـــامج e-mail ، لـــ Outlook 97. لكن تعد Outlook 97 أكثر من مجرد قارئ e-mail فلديها كذلـــك برنـــامج GroupWare ، مناسب للشركات ، المناقشات ، الأنظمة ، إلى آخره.

لقد كانت Internet Mail (التي شاركت دائما في برنـــامج Microsoft Internet News ، أو عبوة Jumbo مع Internet Explorer3) برنامج Microsoft الأصلي للإنترنت ، لكن منـــذ إصدار Internet Explorer ، تم استبدالها بـ Microsoft Outlook Express ، وهو الإصدار العام لبرنامج Outlook GroupWare المصاحب لـ Office 97 .

يمكنك تحميل أحدث Microsoft e-mail من موقع Microsoft Internet Explorer Web (في http://www.microsoft.com /ie) ، الموضح في شكل ٦-٤. راجع المهارة العاشـــرة عـــن كيفية تحميل الملفات.



شكل ٦-٤ : موقع Microsoft Internet Explorer Web وهو مصدر الإصدارات المجانيـــة لـ Software الإنترنت الجديد ، لكنه يستغرق فترة فـــي تحميـــل Software ، وينبغي أن تقوم أولاً بإجابة مجموعة من الأسئلة به خاصة بقسم التسويق.

لحسن الحظ ، تشبه خصائص الـ e-mail فى Outlook 97 و Express لما هو موجود فـــى Exchange و Internet Mail (مع بعـــض التطويـــر). ســـأقوم باســـتخدام Outlook 97 و Outlook Express فى أمثلتى هنا ، ويمكنك متابعتها إذا كنـــت تســـتخدم Exchange (أو Microsoft Mail 6).

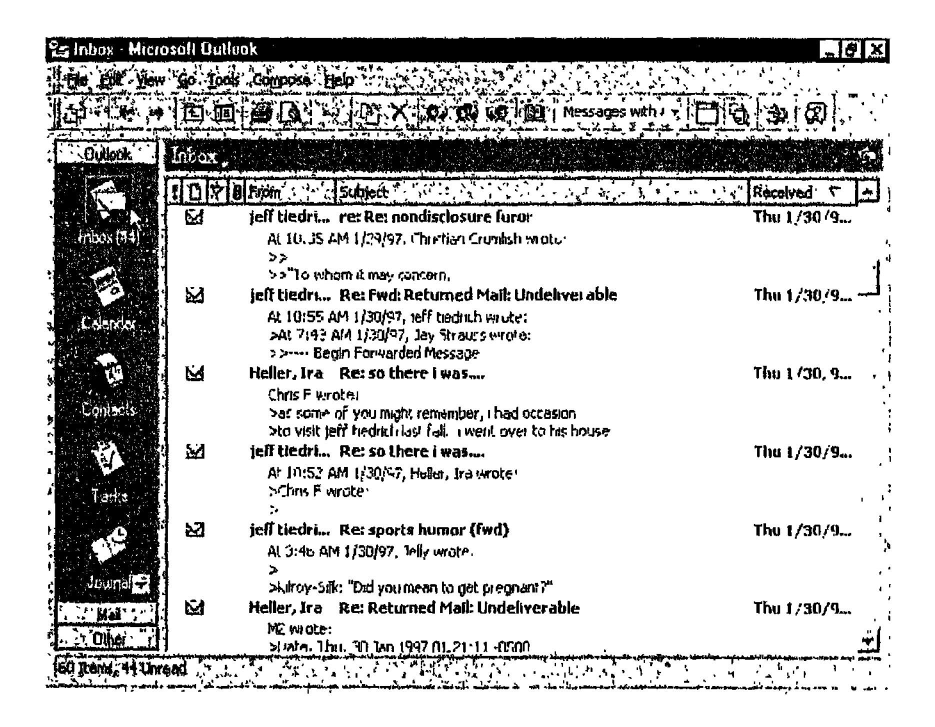


يمكن لـــ Outlook التعامل مع بريد الإنترنت ، بريد الشبكة وما هـــو قادم من MSN كذلك (خدمة Microsoft Network). يمكنك أن تبـــدأ Outlook 97 عن طريق الضغط مرتين على Outlook 97 icon.

على الـــ desktop أو قم باختيار Start>Programs>Microsoft Outlook.

يمكنـــك فتـــح Outlook Express عـــن طريـــق اختيـــار Start>Programs>Internet Explorer>Outlook Express ، أو بضغط Launch Outlook Express icon فى شريط المـــهام قـــرب زر Start.

ستعرض كلا من إصدارين Outlook الذى بدأته فى النافذة جدولين. يعرض الجدول علـــى اليسار الخصائص المتنوعة للبرنامج الموجودة دائما ، مع Inbox أولا (انظر شـــكل ٦-٥). فى حين يعرض الجدول على اليمين محتويات Inbox (لكن يمكنك أن تضغـــط زر Inbox ، على قائمة الرسالة لتختار صندوق بريد آخر وستقوم Outlook بعرض محتوياته الآتية.



شكل٦-٥ : النافذة المفتوحة لـ Outlook Express .

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يحتوى Outlook Express على جدول Preview الذى يعرض محتويات الرسالة المحددة. يمكنك فتح أو إغلاق Preview ، يتغير شكل ظهوره وموقعه مع اختيار قائمة View>Layout

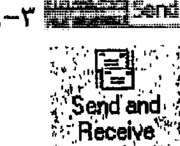
إنشاء رسائل Outlook وفاحص الـ E-mail

إليك كيف تقوم بإنشاء رسائل Outlook e-mail :

١-اختر (Ctrl + N) Compose>New Mail Message. سيقوم ذلك بفتح نافذة رسالة جديدة.

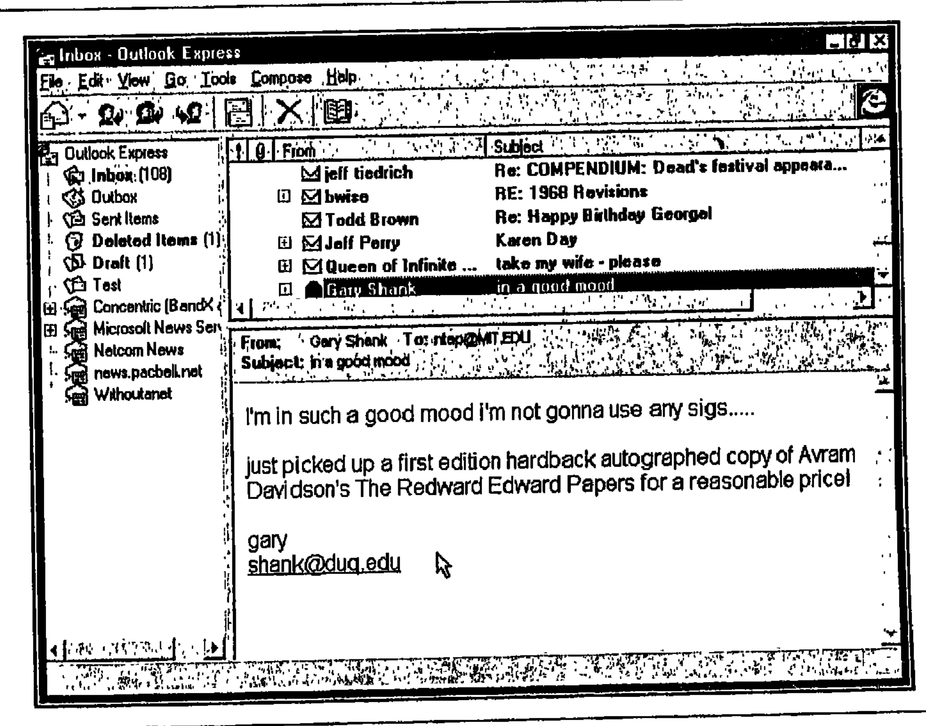


٢-قم بكتابة العنوان وضغط Tab للوصول إلى مربع Subject حيث يمكنك كتابة الموضوع.



٣-قم بتدوين الرسالة ومساحتها. اضغط زر Send سواء فى Outlook 97 أو Express. إذا كنت تقوم بتجميع الرسائل ليتم إرسالها جميعا مع Outlook Express، اختر File>Send later ، ثم اضغط زر Send و Receive فى نافذة Outlook Express الرئيسية عندما تستعد لإرسالهم.

لكى تقوم بقراءة الرسالة Inbox (راجع شكل ٦-٦) ، اضغط مرتين على سطر الموضوع. ستظهر الرسالة فى نافذتها. لكى تقوم بالرد على الرسالة ، اختر Compose>Reply in Outlook 97 أو Reply to Author أو Reply to All فى Outlook Express (Ctrl + R). ستقوم Outlook بإمدادك بعنوان المستقبل. تابع كأنك تقوم بإرسال رسالة جديدة.



شكل ٦-٦ : Inbox. كما هو موضح عن طريق Microsoft Outlook Express.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا أردت الرد على كل شخص تم إرسال نسخة من الرسالة له ، اضغط Ctrl + Shift + R بدلاً من Ctrl + R (أو اختر Compose>Reply to All).

إلغاء رسائل Outlook

لكى تقوم بإلغاء رسالة ، حددها ثم اضغط زر Delete أو اضغط مفتاح Delete على لوحة المفاتيح. سيتم تحريكها إلى ملف Delete Items حتى تقوم بفتح هذا الملف على وجه التحديد وتقوم بإلغاء محتوياته (حتى مع تحذير Outlook لك بأنك تقوم بالإلغاء الآن).

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لكى تقوم بإيقاف إلغاء الرسالة ، قم بفتح ملف Delete Items واختر الرسالة التى ترغب فى تخزينها. ثم اختر File>Move ، اختر ملف Inbox من مربع الحوار الموضح ، ثم اضغط OK .

إرسال وتقديم رسائل Outlook

إليك بعض الأوامر التى قد تستخدمها كثيرًا.

- لكى تقوم بتقديم رسالة فى Microsoft Outlook 97 or Express ، اضغط Forward Message (فى Outlook Express) أو Forward (فى Outlook 97). يمكنك كذلك اختيار Compose>Forward أو اضغط Ctrl + F فى أي من هذه البرامج ثم تابع رسالتك الجديدة.
- لكى تقوم بإرسال بريد لأكثر من شخص ، اكتب عناوينهم فى To box – تفصلهم Semicolons ، وليس فصلات أو كتابة عناوين تقليدية فى Cc box.

استخدام Microsoft Word في Outlook

يمكن لـــ Outlook 97 and Express انتــهاز الفرصـــة للاستفـــادة مـــن طاقـــة Microsoft Word بالكامل فى إنشاء رسائل منظمة بالخطوط ، صور ، وخصائص أخـــرى كثيرة. مع كل ، يحتاج الشخص الذى يتسلم الرسالة إلى Outlook 97 ، Outlook Express ، أو Microsoft Word لمعرفة الصيغ المتقدمة.

إذا كنت تملك Microsoft Word وترغب فى استخدامه فى تنظيم وصياغة Outlook 97 أو بريد Express قم باتباع هذه الخطوات:

١- اختر Tools>Option واختر جدول E-mail.

٢- اضغط Use Microsoft Word كمحرر E-mail.

٣- اضغط OK.

إنشاء مزيد من ملفات الرسائل

كلما بدأت فى تكديس الرسائل ، الردود ، والنسخ الأصليـــة للرســـائل التـــى قمـــت بإرسالها لآخرين ، ستحتاج إلى ملفات إضافية لتخزينها بها لتتمكن من استعادتها بسهولة. فى Outlook 97 أو Express ، من السهل إضافة ملفات الرسالة إلى مجموعة ملفاتك الشخصية:

١- اختر File>New Folder (أو اضغط Ctrl + Shift + E) فـــى Outlook 97 فـــى Outlook Express ، واختر File>Folder>New Folder.

٢-فى مربع حوار New الموضح ، اكتب اسم الملف واضغط OK .

بمجرد إنشاء الملف فى Outlook ، تصبح عملية نقل الرسالة فى الملف أكثر سهولة فى كـــل من Outlook 97 و Express ، اضغط الرسالة وقم بسحبها إلى الملف (فى الجدول الأيسر).

تخرين رسائل Outlook Express مع الفلتر

تملك Microsoft Outlook Express أبسط نوع من الفلتر يمكن أن تجده فى تنقيــة رسائلك. يمكن وضع بريد خاص بنص معين فى واحد أو أكثر من الأربع عناوين الرئيســية فى ملف خاص.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

لا تحتوى Outlook 97 على أي منقيات ، لكن يمكنــك تحميــل Inbox Rules Assistant من صفحة Microsoft Outlook Web لإعطائك إمكانية التنقية "بعــد كتابتها". اختر Help>Microsoft Web>Free Stuff in Outlook 97 على لتصل هناك ، أو اتجه إلى http://www.microsoft.com/Office Free Stuff/ Outlook

ستساعدك هذه الخطوات فى أن تبدأ فى إعداد منقيات الرسائل **Outlook Express**

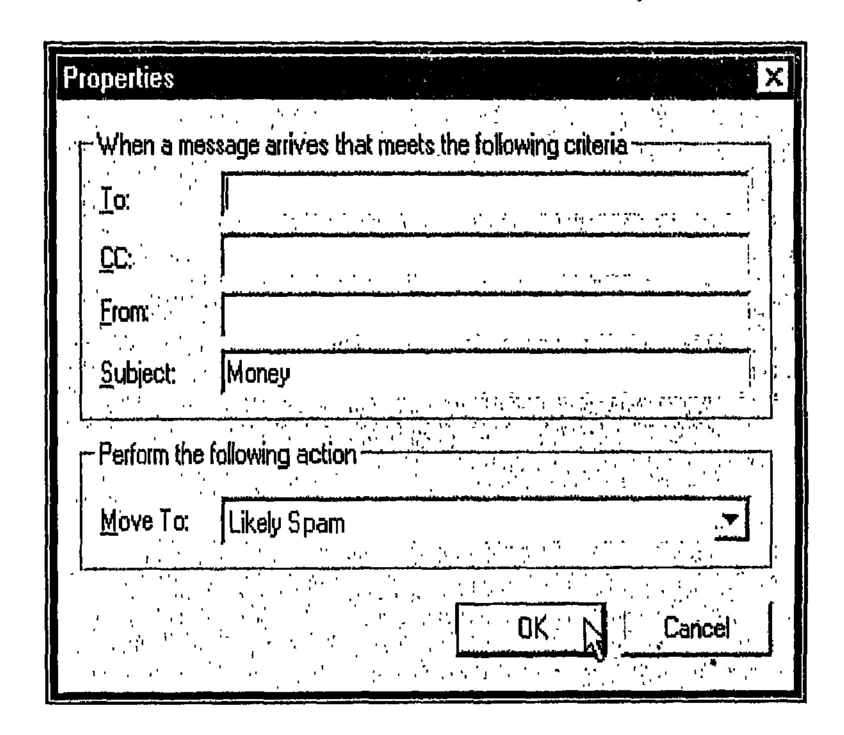
١- اختر **Mail>Inbox Assistant** ، ثم اضغط **Add**.

٢-فى مربع حوار **Properties** الموضح ، قم بكتابة النص فى واحد أو أكثر من الأربــع مربعات لوضع الرسائل التى ترغب فى تنقيتها كل على حدة. ستيم تحريك أي رسالة تحتوى على نص قمت بتدوينه فى ملف العنوان الرئيسى للرد حيث حددت.

٣-اختر الملف الذى ترغب فى نقل الــ **e-mail** له فى قائمة عرض **Move To** (راجــع شكل ٦-٧)

٤-اضغــط **OK** لحفــظ المنقــى ثــم قــم بإضافــة مزيــد منــها إذا أردت. تقــوم **Outlook Express** بإدراج المنقيات فى مربــع حــوار **Inbox Assistant** (بـــاللغة الإنجليزية ، مثل **Move to Likely Spam if Subject Contains Money**) .

كذلك يمكنك إعداد **Outlook 97** لفحص البريد من عدة خدمات فورية (اختر **Tools>Service** لترى الاختيارات) ، لكن لا يمكنك إعدادها لفحص البريد المفتوح ، أو حسابين مختلفين لــــ **e-mail** الإنترنت.



شكل ٦-٧ : مع Outlook Express يمكنك تنويع رسائلك حسب وصولها.

إلحاق الملفات مع رسائل E-mail في Outlook

في Outlook 97 و Outlook Express ، استخدم واحد من هذه الاختبارات لإلحاق الملفات برسائلك:

- استخدم Explorer ، My Computer ، أو File Manager لفتح النافذة التى يوجد بها الملف ، وقم بضغط الملف ، ثم اسحب الملف إلى نافذة الرسالة الجديدة.
- اختر Insert⊳File واختر الملف الذى تريده من مربع حوار Insert File الموضح ثم اضغط OK. يوضح شكل ٦-٨ ملف ملحق برسالة Outlook.

استخدام Outlook Address Book

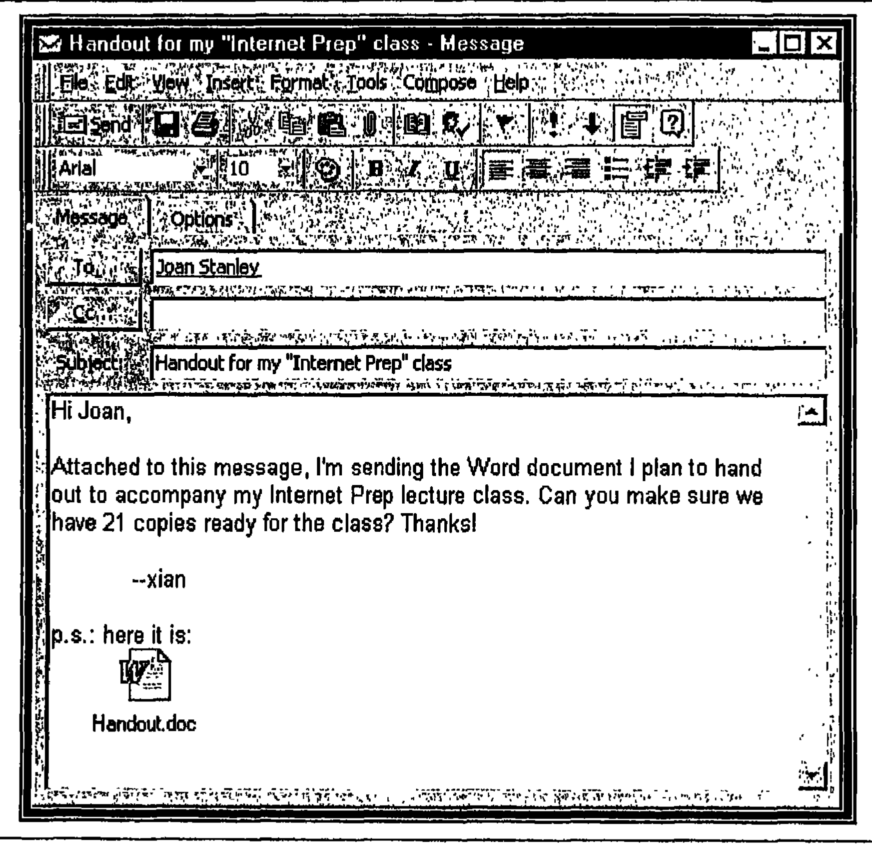
يعتبر كتاب عنوان Outlook مفيد لإمكانيته فى الاحتفاظ ومتابعة جميـــع عنـــاوين e-mail المشاركة من أصدقاءك وأعمالك. إليك كيف تقوم بتحديد كتاب عنوان بأسماء جديدة:

١-لكى تقوم بإضافة اسم إلى كتاب العنوان ، اختر Tools>Address Book (أو اضغط Ctrl + Shift + B) ثم اختر File>New Entry (أو اضغط Ctrl + N).

٢-فى مربع حوار New Entry الموضح ، اختر Internet Mail Address ثم أضغط OK.

٣-اكتب اسم العنوان ، اضغط Tab ، ثم اكتب عنوان الـــ e-mail .

٤-عندما تنتهى ، اضغط OK.



شكل ٦-٨ : تقوم Outlook بإدخال icon تمثل الملحق فى رسالتك عند نقطة الدخول. يقـوم المستقبل بضغط هذه الـــicon مرتين لفتح الملف الملحق.

يعتبر استخدام أسماء كتاب العنوان فى رسائل Outlook أكثر سهولة من إضافتهم ، كما تـوى من هذه الخطوات:

١-لكى تقوم بإرسال رسالة إلى شخص فى كتاب العنوان ، أنشأ رسالة جديدة كالمعتــاد ، لكن بدلا من كتابة عنوان المستقبل ، اضغط زر To على يسار مربع To.

٢-اختر اسم من قائمة كتاب العنوان واضغط زر To.

٣-ثم اضغط Ok لنسخ العنوان على رسالة الـــ e-mail.

تصحيح أخطاء الكلمات فى Outlook.

تحتوى جميع منتجات Microsoft e-mail على فاحص الكلمة سواء فى نافذة رســالة Outlook 97 أو Express ، اختر Tools>Spelling (أو اضغط F7) لفحص أحرف الكلمات. ستبدأ Outlook فى إجراء scanning على الرسالة للكلمات التى لم تتعرف عليها. إذا كنــت على علم بكيفية استخدام الفاحص فى Word أو أي Word Processor آخر ، ينبغى أن تكون على دراية بالآتى:

- لكى تترك الكلمة فى سؤال ، اضغط Ignore
- لكى توافق على التصحيح المقترح ، اضغط Change
- لكى تتأكد من تصحيحك ، اكتب الكلمة الصحيحة فى Change To box ثـــم اضغــط Change
- لكى تضيف كلمة فى سؤال الفحص ، اضغط Add.

صياغة رسالة E-mail مع HTML فى Outlook Express

لقد تم إعداد Outlook Express بالافتراض لتسمح بوجود لصياغـــة HTML فـــى رســائلك. إذا لـــم تـــرى أدوات صياغـــة HTML ، يمكنـــك إضافتـــها عـــن طريـــق Format>HTML.



ثم اختر النص الذى سيتم صياغته واستخدام الأزرار على شريط الأدوات لتطبيق أسلوب HTML ، مثل Bold و Italic ، والترحيل (للمنتصف ، أقصى اليسار ، أقصى اليمين) ، ولون النص.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

عليك أن تعلم أنه ليس بالضرورة أن يتمكن كل شخص من رؤية الصياغة التى قمت بتطبيقها، وقد تقوم بعض برامج البريد بإفساد رسائلك أثناء محاولة تمثيل هذه الصياغة. قد يتم عرض الرسالة مرتين مرة فى نص Plain ومرة أخرى فى رموز HTML.

لا تقوم Outlook 97 بتوفير صياغة HTML ، لكنها تعرض صيغة non-HTML extensive. هناك ، كذلك بعض العوارض (حاول استخدام Compose> Choose Template لترى بعض الأمثلة) مع صياغة سابقة الإعداد.

استخدام توقيع E-mail فى Outlook

تدعم Microsoft Outlook Express و Outlook 97 جميع ملفات التوقيع. تحتفظ هذه الملفات بمعلوماتك الشخصية والمهنية وتضيفها إلى رسائلك طبقا لتعليماتك.

إليك بعض خطوات إنشاء توقيع e-mail معروف فى Outlook

١- اختر Tools>Auto Signature. يقوم ذلك بعرض مربع حوار Auto Signature.

٢-قم بكتابة التوقيع واضغط Add لوضع هذا التوقيع فى نهاية رسالتك. (يمكنك كذلك منع ظهور التوقيع وإضافته إلى رسائل تقوم بكتابتها أو الرد عليها.

٣-ثم أضغط OK .

Quitting Outlook

لكى تقوم بالخروج من Outlook 97 أو Express ، اختر File>Exit .

NETCOMplete

والمسماة (Net Cruiser) وهو برنامج شامل للإنترنت بداية من Netcom لكل من Windows و Macintosh. تحتوى NETCOMplete على برنامج البريد الخاص بها ، وتسمح بتشغيل البرامج كطرف ثالث معك، مثل Eudora ، Pegasus ، أو Outlook.

وظائف NETCOMplete الرئيسية

إليك كيفية تشغيل نموذج بريد NETCOMplete

١- اضغط زر E-mail (أو اختر Internet > E-mail)

٢- لكى تقوم بإرسال البريد ، اضغط زر Compose (أو اختر E-mail>Compose). يعرض هذا نافذة Compose.

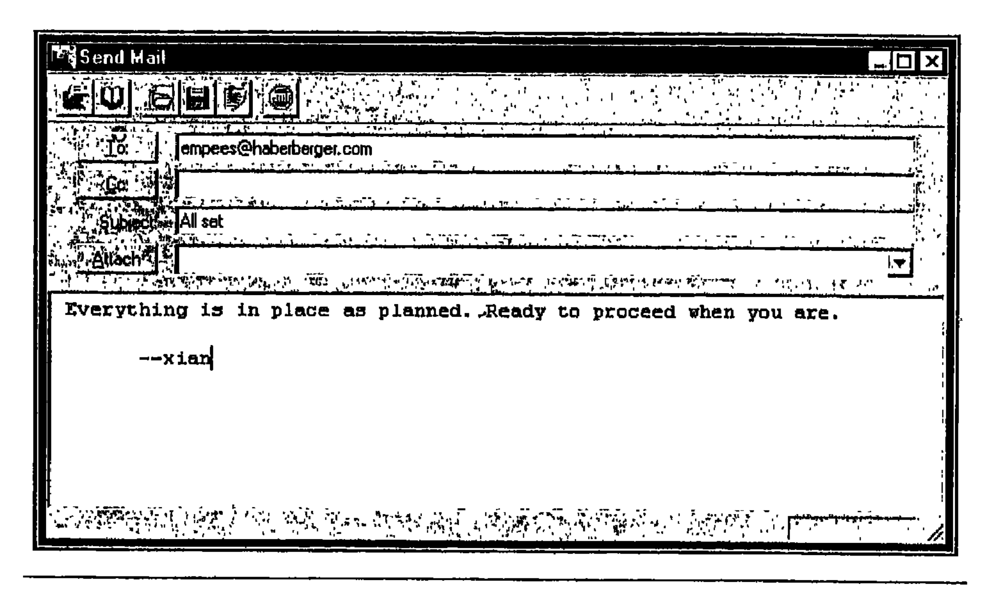
٣- قم بكتابة عنوان المستقبل واضغط Tab مرتين. قم بكتابة الموضوع واضغط Tab مرتين مرة أخرى

٤- اكتب رسالتك واضغط زر Send عندما تنتهى (راجع شكل ٦-٩)

تحتوى نافذة E-mail على ثلاث جداول. يعرض الاثنان بأعلى قائمة بالملفات (مع Inbox المختار) ومواضيع رسائلك فى الملف الحالى. فى حين يعرض الجدول بأسفل محتويات الرسالة المختارة حاليا.

عندما ترغب فى الرد على رسائل ، إلغاء رسائل ، أو الخروج من NETCOMplete أو من نموذج البريد بها فقط ، استخدم هذه الأوامر.

- لكى تقوم بالرد على رسالة ، اضغط زر Reply.
- لكى تقوم بإلغاء رسالة ، اضغط زر Delete (Trash Can Icon).
- لكى تقوم بإخراج موديل البريد فى NETCOMplete ، قم بإغلاق النافذة فقط.
- لكى تقوم بالخروج من NETCOMplete ، اختر File>Exit .



شكل ٦-٩ : نافذة NETCOMplete`s Compose وتحتوى على جميع أشكال e-mail المعروفة.

تقديم البريد للرسالة الأولى إلى أكثر من شخص مع NETCOMplete

يمكنك تقديم البريد وكتابته بسهولة مع NETCOMplete أو إرسال البريد إلى أكثر من شخص مع هذه الأوامر :

- لكى تقوم بكتابة البريد فى NETCOMplete ، اضغط زر Forward أو اختر Message⊳Forward. ثم تاريخ كتابة الرسالة الجديدة.
- لكى تقوم بإرسال البريد لأكثر من شخص ، اكتب عناوين e-mail إضافية على To line ، تفصلها فواصل ، أو اضغط Tab وقم بإضافة العناوين الإضافية إلى Cc line .

إنشاء ملف صندوق بريد جديد لـ NETCOMplete وتحريك الرسائل له

حافظ على نظام صندوق NETCOMplete Inbox عن طريق تحريك الرسائل فى ملفات محددة. يمكن إطلاق اسم على هذه الملفات طبقا لمواضيع الرسالة ، مشاريع العمل ، راسلين الرسالة ، مستقبلين الرسالة ، أو التواريخ.

١- اختر Mailbox>Folder Setup ثم اضغط زر Add علـى مربـع حـوار Folder Setup الموضح.

٢- اكتب اسم للملف الجديد ثم اضغط OK مرتين.

لكى تقوم بنقل رسالة إلى هذا الملف الجديد أو ملف مختلف ، اضغط موضوعه فى الجـدول بركن أعلى اليمين وقم بسحب الملف عن طريق الـIcon الخاصة به فى الجدول الأيسر.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

لا تمنح NETCOMplete أي منقيات لتنويع بريدك القـادم ، وليـس بـها أي امكانية لفحص حسابات بريدك العديدة (على الرغم مـن إمكانيـة اسـتخدامك لبرنامج مثل Eudora لهذا الغرض بدلا من موديل بريد NETCOMplete).

إلحاق الملف مع رسالة NETCOMplet E-mail

تضع نافذة NETCOMplete Send Mail خاصية وجـود شـريط أدوات مـع زر Attachment يستخدم للتعبير عن الملفات الملحقة مع رسائلك ، كما سنوضح هنا:

١- عندما ترغب فى إرسـال ملـف ملحـق مـع رسـالة e-mail ، اضغـط زر Attachment فى نافذة Send Mail

٢- اختر الملف فى مربع حوار Open الموضح ثم اضغط OK.

إضافة أسماء إلى كتاب عنوان NETCOMplete واستخدامهم فى الرسائل

عندما تستقبل بريد من شخص جديد وترغب فى الاحتفاظ بعنوانه متوافـرا ، توفـر NETCOMplete وسيلة سريعة للوصول إلى كتاب العنوان. استخدم هذه الخطوات لإضافـة العناوين:

١- لكى تقوم بإضافة عنوان إلى كتاب العنوان ، يجب أن يكون لديك نافذة بريد مفتوحـة أولا ثم اختر Settings>Address Book.

٢- اضغط زر OK.

٣- اكتب اسم العنوان ، اضغط Tab ، ثم اكتب عنوان e-mail.

٤- اضغط OK مرتين.

يعتبر استخدام كتاب العنوان أثناء إرسال رسائل جديدة أمر سهل كذلك .

١- اختر E-mail ⊳Compose

٢- اضغط زر To في نافذة التنظيم.

٣- اختر الاسم الذى تريده ، اضغط To ، ثم اضغط OK.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

&

فى الوقت الحالى لا تملك NETCOMplete فاحص للكلمة ، ولا تسمح بصياغة رسائل e-mail (سواء HTML أو غيرها) ، ولا تسمح كذلك بإلحاق مساحة التوقيع بالرسائل.

مراسل Netscape

تحتوى Netscape Communicator 4 على برنامج بريد متكامل يسمى Netscape Messenger

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

&

ستعلم المزيد عن إمكانيات Netscape Web فى المهارة الثامنة.

وظائف Messenger الرئيسية

يشبه استخدام Netscape Messenger فى الـ e-mail استخدام أي برامج أخرى سبق أن ذكرتها. إليك كيف تقوم بإنشاء وإرسال رسالة e-mail :

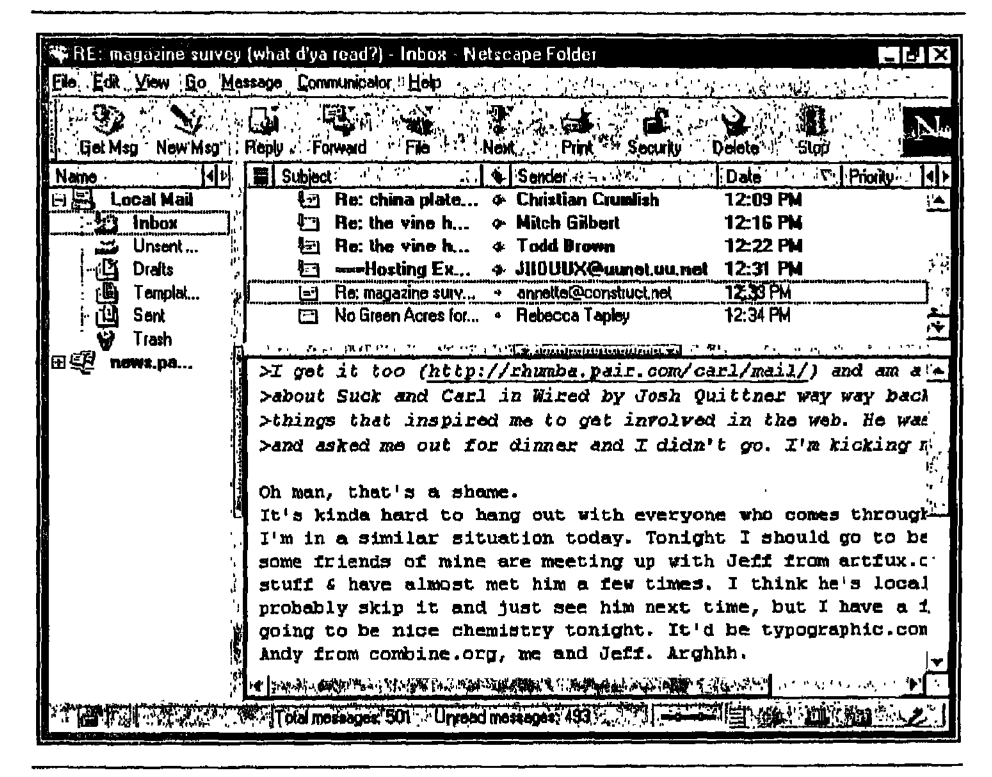
١- اختر File⊳New⊳Message (اضغط Ctrl + M أو اضغط زر New Message)

٢- اكتب العنوان فى To box.

٣- اضغط Tab وقم بكتابة الموضوع.

٤- عندما تنتهى ، اضغط زر Send.

إذا استلمت البريد حيث تعمل فى Netscape (سيخبرك الظرف الموجود فى ركن أسفل اليمين بنافذة Netscape) ، اختر Communicator⊳Messenger . (فى المرة الأولى التى تقوم فيـــها بذلك ، قد تتطلب Netscape إدخال كلمة السر). حدد فقط الرسالة فى جدول أعلـــى اليميـــن لترى محتوياته فى جدول أسفل اليمين (راجع شكل ٦-١٠).



شكل ٦-١٠ : تقوم نافذة Netscape Messenger بإدراج الرسائل فى جدول أعلـــى اليميـــن وعرض محتويات الرسالة الحالية فى جدول أسفل اليمين المخفي.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تذكـــر أن أي عنـــاوين Web مذكـــورة فـــى Netscape Messenger برســـائل الـ e-mail التى استلمتها ستعمل كوصلات ضاغطة. بمعنى عندما تنتهى مـــن القراءة ، كل ما ينبغى أن تقوم بفعله هو ضغط الكلمـــة المحـــددة لتتجـــه إلـــى صفحة Web وتبدأ الكشف. لمزيد من المعلومات علـــى الـــWeb ، راجـــع المهارة الثامنة.

إليك بعض أوامر Netscape Messenger الأخرى التى ستجدها مفيدة.

- لكى ترد على الرسالة ، اضغط زر Reply ، اضغط (Command+R on the Mac) Ctrl + R ، أو اختر Message>Reply>To Sender.
- لكى تقوم بإلغاء الرسالة ، حددها واختر زر Delete. ستقوم Netscape بتحريك الرسالة إلى ملف Trash .
- لكى تقوم بإيقاف إلغاء الرسالة ، اختر ملف Trash فى قائمة ملف العرض الموجود أعلى الجدول ، اختر الرسالة ، ثم اختر Message>Move Message>Inbox .

يمكنك إغلاق نافذة البريد والاحتفاظ بـ Netscape فى حالة تشغيل إذا أردت – فى Windows 95 ، اضغط زر الإغلاق فى ركن أعلى اليمين ، على الـ Mac ، اضغط زر الإغلاق فى ركن أسفل اليسار. أو يمكنك الخروج من Netscape بالكامل عن طريق اختيار File>Exit (أو على الـ Mac ، File>Quit).

تقديم وإرسال البريد إلى أكثر من شخص مع Netscape Messenger

تحتوى Netscape Messenger على قدر كبير من خصائص الرسائل ، بما فيها تقديم البريد ووسائل إرسال البريد إلى أكثر من شخص فى المرة. إليك بعض اختيارات الإرسال والكتابة الرئيسية :

- عندما ترغب فى كتابة الرسالة ، اضغط زر Forward (أو اختر Message>Forward Quoted أو اضغط Ctrl +Shift+L أو Command+Shift+ L). ثم تابع رسالتك الجديدة.
- لكى تقوم بإرسال البريد لأكثر من شخص ، اكتب العناوين فى Mail To Box ، مع فصلها عن طريق فصلات ، أو إدخال عناوين إضافية فى Cc box.

إنشاء ملفات جديدة لتملأ Messenger E-mail

يسمح لك Messenger بإنشاء ملفات جديدة لملء الرسائل. إليك كيف تفعل ذلك :

١-اختر الملف في الجدول الأيسر الذى ترغب فى وضع الملف الجديد به وظـــهوره (أو اختر **Local Mail** لإنشاء ملف عالى المستوى)

٢-ثم اختر **File>New>Folder**

٣-اكتب اسم الملف الجديد فى مربع الحوار الموضح ثم اضغط **OK**.

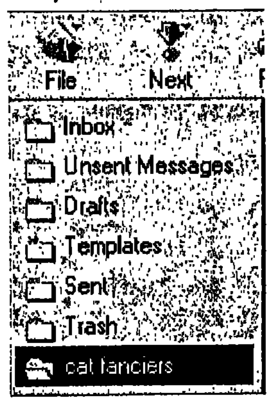
ملء رسائل Netscape Messenger فى الملفات.

تحتوى **Netscape Messenger** (و باقى **Communicator Suite**) على قائمة جديـــدة مع قواعد تعطى أزرار شريط الأدوات وقوائم أصغر لها. هذا يعنى أنه من السهل والأســرع أن تقوم بعمل ملف للرسائل فى **Messenger** عن أي برامج بريد أخرى ، لأنك غير مضطـــر لفتح نافذة الملف واستخدام مربع حوار لإيجاد الملف حيث تريد وضع الرسالة :

١-حدد الرسالة ليتم تحريكها.

٢-اضغط زر **File** (أو اختر **Message>Move Message**).

٣-اختر ملف المسافة من القائمة المعروضة (تظهر الملفات الفرعية على القوائم الفرعية)



تنقية Netscape Messenger E-mail

تعد قواعد تنقية **Netscape** للبريد محددة وتعطيك كثير من المرونـــــة فـــى تنظيـــم صندوق بريدك عن أي منقيات بريد أخرى. يمكنك استخدام القواعد الموجودة معظم الوقـــت والتى توفرها لك **Netscape** ، إذا لم يناسبك أي من هذه القواعد ، ويمكنـــك إنشـــاء قواعـــد خاصة بك حسب حاجتك.

إليك كيف تقوم بإنشاء هذه المنقيات للرسائل القادمة:

١- اختر **Edit>Message Filters** .

٢- اضغط زر **New** على مربع حوار **Message Filters** .

٣- في النصف الأعلى من مربع حوار **Filter Rulers** الموضح ، قم بإدخال اسم للمنقى (انظر شكل ٦-١١).

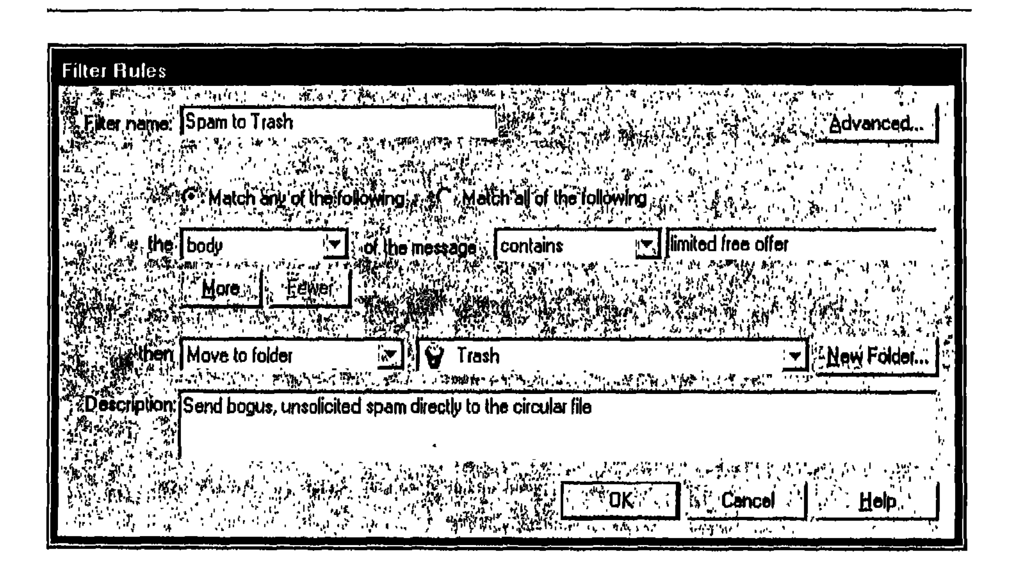
٤- اختر واحد من التسع عروض المختلفة للرسالة لتكون قاعدتك (مثل الموضوع ، الأولوية، أو من على **Cc list**).

٥- اختر واحد من الستة بنود الخاصة بالمقارنة (**Contains** ، **Doesn`t Contain** ، **Is** ، **Isn`t** ، **Begins With** ، **Ends With**) ثم تقوم بإدخال النص للبحث عن أو الابتعاد عن الصندوق الثالث.

٦- اضغط زر **Move** إذا أردت إضافة بند إضافي.

٧- أسفل زر **Move** ، اختر من الستة أعمال (سترغب عادة في **Move to Folder** لتناسب معظم هذه التعليمات مجموعات المناقشة عن الـ **e-mail** الخاص) ، ثم اختر الملف (إذا كان مقبولا).

٨- أخيراً ، قم بإدخال المواصفات (إذا أردت) ، واضغط **OK**.



شكل ٦-١١ : يمكنك وضع المنقيات بسهولة مع بعضها مع **Netscape Messenger**

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ليس لـ Netscape Messenger أى رقابة ، لفحص البريد من عدة حسابات.

إلحاق الملفات مع Messenger E-mail

تعتبر تعاملات Netscape Messenger الخاصة بإلحاق الملفات مع e-mail أمر بسيط للغاية. كذلك يمكنك إلحاق وصلات صفحة الـ Web ورسائلك مع هذه الأوامر :

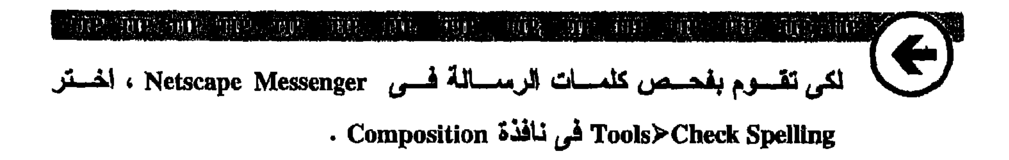
١- انتقى Message>New Message لفتح نافذة Composition. أو يمكنك ضغط زر New Message فى شريط الأدوات Messenger أو ضغط Ctrl + M

٢-قم بتوجيه الـ e-mail وكتابة رسالتك فى نص الرسالة. لكى تقوم بإلحاق ملف مع الرسالة ، اضغط زر Attach.

٣-اختر File (كما ترى ، يمكنك كذلك إلحاق صفحات Web ، بين أشياء أخرى).

٤-فى مربع الحوار الموضح ، اختر الملف الذى ترغب فى إرساله ، ثم تضغط Open

٥-اضغط زر Save أو Send لحفظ المسودة أو لإرسال رسالتك.



لكى تقوم بفحص كلمات الرسالة فى Netscape Messenger ، اختر Tools>Check Spelling فى نافذة Composition .

استخدام كتاب عنوان Netscape Messenger

يمكنك إضافة أسماء إلى كتاب عنوان Netscape Messenger عن طريق اتباع هذه الخطوات:

١-اختر Communicator>Address Book من أي نافذة Messenger.

٢-فى نافذة Address Book الموضح ، اضغط زر New Card.

٣-قم بإدخال الاسم ، عنوان e-mail ، nickname ، ثم تضغط OK.

٤-اختر File>Close لإغلاق نافذة Address Book

لكى تستخدم العناوين فى رسائلك الجديدة ، قم بتنفيذ واحد من التالى ، اعتمادا على مدى قـوة ذاكرتك:

- فى نافذة Composition ، قم بكتابة nickname على To line .
- إذا لم تتذكر nickname الذى قمت بتحديده ، اضغط زر Address ، اختر الاسـم ، اضغط To ، ثم اضغط OK.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يمكنك إضافة أشكال HTML (أو إدخـال hyperlink أو نمـاذج تصويريـة) لرسالتك باستخدام شريط الأدوات المناسب فـى نـافذة Composition. (قـم بإدخال الوصلات والنماذج مع زر Insert Object إلى اليمين) راجـع المـهارة التاسعة عشر ، لمزيد من المعلومات.

إضافة ملف التوقيع إلى Messenger E-mail

لا تتضمن خاصية ملف توقيع Messenger كثير من دعم الصياغة ، لكـن يمكنـك إنشاء ملفات توقيع رئيسية وإضافتهم إلى رسائلك مع أقل قدر من القلق.

إليك خطوات إنشاء وإضافة ملف التوقيع :

١- أولاً عليك استخدام محرر النص أو word processor لإنشاء وحفظ ملف النص الذى يحتوى على التوقيع الذى ترغب فى وضعه فى نهاية رسائلك e-mail .

٢- ثم ، فى Netscape Messenger ، اختر Edit>Preferences. اضغط مرتين علـى بند Mail & Groups فى قائمة Category فى مربع حوار Preferences.

٣- اضغط Identify فى قائمة Mail & Groups وكتابة المسار الكامل مع اسـم الملـف الخاص بملف توقيعك فى مربـع Signature File (أو اضغـط زر Browse لإيجـاد واختيار الملف ، ثم اضغط OK).

٤- عندما تنتهى ، اضغط OK.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا زاد توقيعك عن الأربع أسطر المقترحة (يعد هذا الأسلوب مقبول لحد مـــا ، على الرغم من معارضة الكثير له) ، ستقوم Netscape بتحذيرك ، لكن كل مـــا عليك فعله هو ضغط OK مرة أخرى لقبوله.

Pegasus Mail

تعتبر **Pegasus** خاصية شهيرة ، وهو برنامج **e-mail** مجانى يمكن تشـــغيله علـــى الشبكات وعبر اتصالات الإنترنت. تقوم **Pegasus** بتعيين جميـــع أوامـــر **e-mail** المعروفـــة وخصائصها. قم باستخدام أزرار **Pegasus** والقوائم كما هى موضحة فى الخطـــوات التاليـــة لتنفيذ كل شيء بداية من كتابة البريد وحتى استخدام كتاب العنوان.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP



يمكنك تحميل Pegasus من موقع Web فى /http://www.pegasus.usa.com.
راجع المهارة العاشرة ، لمزيد من الأفكار الخاصة بتحميل ملفات من الـ Net.

وظائف Pegasus الرئيسية

عندما تكون مستعد لإرسال رسائل **Pegasus** ، إليك كيف تقوم بوضعها وإرسالها :

١- اختر **File>New Message** (أو اضغط **Ctrl + N**)

٢- اكتب اسم المستقبل للرسالة ، اضغط **Tab** ، ثم بكتابة الموضوع. ثم اضغـــط **Tab** مرتين ثانية لتصل إلى مساحة الرسالة وكتابة رسالتك.

٣- عندما تنتهى ، اضغط زر **Send** سواء لإرسال رسالتك فورا أو وضعها فـــى **Queue** ، اعتماداً على كيفية إعداد إصدارك من **Pegasus**.

٤- لكى تقوم بإرسال جميع رسائل **queued** ، اختر **File>Send All Queued Mail** .

لكى تقوم بقراءة البريد الجديد ، اختر **File>Read New Mail** (أو اضغط **Ctrl + W**). يقـــوم هذا بفتح ملف **New Mail**. (بمجرد قراءة الرسالة ، سيتم تحريكها أتوماتيكيا إلى ملف الـــبريد **Main** بعد إغلاق ملف **New Mail** أو الخروج من **Pegasus**).

ستساعدك الأوامر التالية فى فحص رسائلك Pegasus ، القراءة ، الرد ، أو إلغاء الرسائل التى قمت باستلامها ، وأخيرا الخروج من Pegasus :

- لكى تقوم بفحص رسائلك الجديدة ، اختر File>Check Host for New Mail.
- لكى تقوم بقراءة الرسالة ، اضغط مرتين عليها.
- لكى تقوم بالرد على رسالة مفتوحة ، اضغط زر Reply.
- لكى تقوم بإلغاء رسالة ، اضغط زر Delete.
- لكى تقوم بالخروج من Pegasus ، اختر File>Exit.

تقديم البريد Pegasus أو إرسال الرسائل لأكثر من شخص

يمكن لـ Pegasus Mail تقديم البريد لأشخاص آخرين ويمكنك إرسال الرسائل أو أنواع أخرى منها لأكثر من شخص مع الاختيارات التالية:

- لكى تقوم بتقديم الرسالة ، اضغط زر Forward بأعلى نافذة الرسالة. ثم تابع عملك مع الرسالة الجديدة.
- لكى تقوم بإرسال e-mail لأكثر من شخص اكتب العناوين فى To box ، تفصلها فواصل ، أو قم بإدخال العناوين الإضافية فى Cc box.

التعامل فى Pegasus Mail مع الملفات

مثل ما هو الحال مع معظم برامج البريد فى هذا الفصل ، تحتوى Pegasus Mail على خاصية هامة فى تخزين الرسائل بحيث يمكنك إيجادهم لاحقا عندما ترغب فى ذلك.
إليك كيف تقوم بإنشاء ملف جديد:

١- اختر File>Mail Folders لفتح مربع حوار Folders.
٢- اضغط زر New ، اكتب اسم الملف الجديد ، ثم اضغط OK.

لكى تقوم بتحريك رسالة من ملف لآخر ، اضغط مرتين على الملف الحالى الذى يحتوى على الرسالة ، حدد الرسالة التى ترغب فى تحريكها ، وقم بسحبها إلى الملف الجديد.

إلحاق الملفات مع رسائل Pegasus

تعتبر ملحقات الملف جزء هام فى رسائل Pegasus Mail لأن البرنامج يدعم كثير من أنواع ملف إنترنت المختلفة. عندما تبدأ فى إرسال الرسائل مع الملحقات لمختلف الناس على أنظمة مختلفة ، قد تضطر لتجربتها مع هذه الأشكال من الملف لترى أيها يعمل أفضل والحصول على المعلومات إلى المستقبلين فى صيغة مستخدمة. ستساعد هذه الخطوات فى البداية:

١- اضغط زر Attach على الجانب الأيسر من نافذة الرسالة.

٢- اختر الملف فى الجزء الأسفل من النافذة الموضحة ، ثم اضغط زر Add (أقصى اليمين).

٣- اختر واحد من أشكال تشفير الملف المختلفة من قائمة عرض Encoding ، أو اسمح لمسئول البريد باختيار واحد لك.

٤- ثم اضغط زر Editor (على الجانب الأيسر من النافذة) عندما تستعد لتعود لكتابة رسالتك.

٥- عندما تنتهى من كتابة الرسالة ، يمكنك فقط ضغط Send.

TIP

إذا قمت باستخدام PC خاص على شبكة العمل المحلية - وواجهتك أحياناً مشاكل فى دخول مسار الملف الموجود به ، قد تضطر لتحريك الملف حول Windows Explorer.

إنشاء واستخدام Pegasus Address Book

تختلف خاصية كتاب العنوان فى Pegasus Mail قليلا عن أي نوع آخر فى الـ e-mail لأنه يجب أن تقوم بإنشاء كتاب العنوان قبل إضافة الأسماء لها. مميزات هذا الإعداد أنه بإمكانك الحصول على أكثر من كتاب عنوان. مثال ، يمكنك الحصول على كتاب عنوان Personal و Business لتخزين الأسماء والعناوين الملحقة بها والخاصة بأصدقائك على انفراد (مستقلة).

قد يحصل بعض الأشخاص على أسمائهم مدرجة فى هذه الكتب ، وسيكون من دواعى حظك أن يكون لديك فى نفس الوقت أصدقاء فى العمل !

١-لكى تقوم بإنشاء كتاب العنوان ، اختر **Address> Address Books** ، ثم اضغط **New** فى مربع حوار **Select an Address Book** الموضح.

٢-اكتب اسم لكتاب العنوان ثم اضغط **OK**.

٣-لكي تقوم بفتح كتاب العنوان ، اختر **Address>Address Books** واضغط مرتين على اسم كتاب العنوان الذى ترغب فى فتحه.

٤-لكى تقوم بإضافة اسم إلى كتاب العنوان ، اضغط زر **Add**. تقترح **Pegasus** الاسم وعنوان **e-mail** من الرسالة المختارة حاليا ، لكن يمكنك كتابة أي اسم آخر بها.

٥-اضغط **Tab** سبعة مرات لتصل إلى مربع **E-mail Address** وكتابة عناوين **e-mail** مختلفة ، إذا أردت ثم اضغط **OK**.

عندما ترغب فى إرسال **e-mail** لشخص فى أحد كتب العناوين ، يكون لديك اختيارين :

- كتابة الاسم فى **To box**
- فتح كتاب العنوان (كما شرحنا الآن) ، لعرض اختيار الشخص الذى تريده ، وضغط زر **Paste** ثم اضغط **Close**.

تصحيح الكلمات الخاطئة فى رسائل Pegasus

يمكنك إدخال خاصية فحص الكلمات عن طريق اختيار **Edit>Check Spelling**.

ستبدأ **Pegasus** فى عمل **Scanning** للرسالة للكلمات التى لا تتعرف عليها. إذا قمت باستخدام فاحص الكلمات فى أي برنامج كتابة معروف ، ينبغى أن تكون على دراية بكيفية عمله:

- لكى تترك الكلمة المرادة ، اضغط **Skip** .
- لكى تقوم بقبول التصحيح المقترح ، اضغط **Change** .
- لكى تقوم بالتصحيح بنفسك، اكتب الكلمة الصحيحة على الاقتراح ثم اضغط **Change** .
- لكى تقوم بإضافة الكلمة فى السؤال لقاموس الكلمات ، اضغط **Add**.

ستخبرك **Pegasus** عندما تصل إلى نهاية الرسالة وتسأل إذا كنت ترغب فى البداية مرة أخرى من أعلى. اضغط **No** (إلا إذا كنت ترغب فى ذلك). ثم اضغط **Close**.

إنشاء وإضافة التوقيعات إلى بريد Pegasus

قم باستخدام خاصية **Pegasus Mail Signature** لإنشاء مساحات للتوقيع يمكنك استخدامها بشكل متكرر فى رسائل مختلفة. يعتبر هذا مفيد خاصة فى رسائل الأعمال ، لأنها توفر عليك كثير من الوقت أو إعادة كتابة الاسم ، العنوان ، اسم الشركة ، العنوان ، التليفون، وأرقام الفاكس ، عنوان **e-mail** ، وجميع معلومات الاتصال الأخرى الموجودة فى كارت العمل. فقط قم بكتابتها مرة واحدة وحفظها فى ملف التوقيع ، ثم أعد استخدام هذا الملف فى جميع رسائلك.

قم باتباع هذه الخطوات لإعداد ملف توقيعك:

١- اختر **File➢Preferences➢Signature➢For Internet Messages**.

٢-قم بكتابة التوقيع فى مربع الحوار الموضح واضغط زر **Save**.

Pine

إذا قررت الخوض فى أشياء عديدة والدخول مباشرة فى حساب **Unix** لقراءة البريد مع قارئ بريد **Unix** ، إليك جولة سريعة عن أشهر وأهم الأوامر التى يفضلها كل شخص فى برنامج بريد **Unix**. وهو **Pine**. (يستخدم **Pine** أوامر أحرف بسيطة بدلا من قوائم وأزرار لتنفيذ خصائص **e-mail** ، ولكن تكون النتائج الأخيرة مشابهة للبرامج التى يجرى تشغيلها تحت **Windows** و **Mac OS** ، التى شرحناها سابقا فى هذا الفصل).

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

هناك برنامج آخر شهير فى برنامج Unix e-mail هو Elm . لمزيد من المعلومات عن Elm ، قم بإرسال البريد إلى mail-server@cs.ruu.n1 بدون موضوع وكتابة نوع السطرين Send NEWS.ANSWERS/elm/FAQ و end على أسطر منفصلة برسالتك.

وظائف Pine الرئيسية

إليك كيفية إنشاء وإرسال الـــ c-mail باستخدام Pine في مجال Unix.

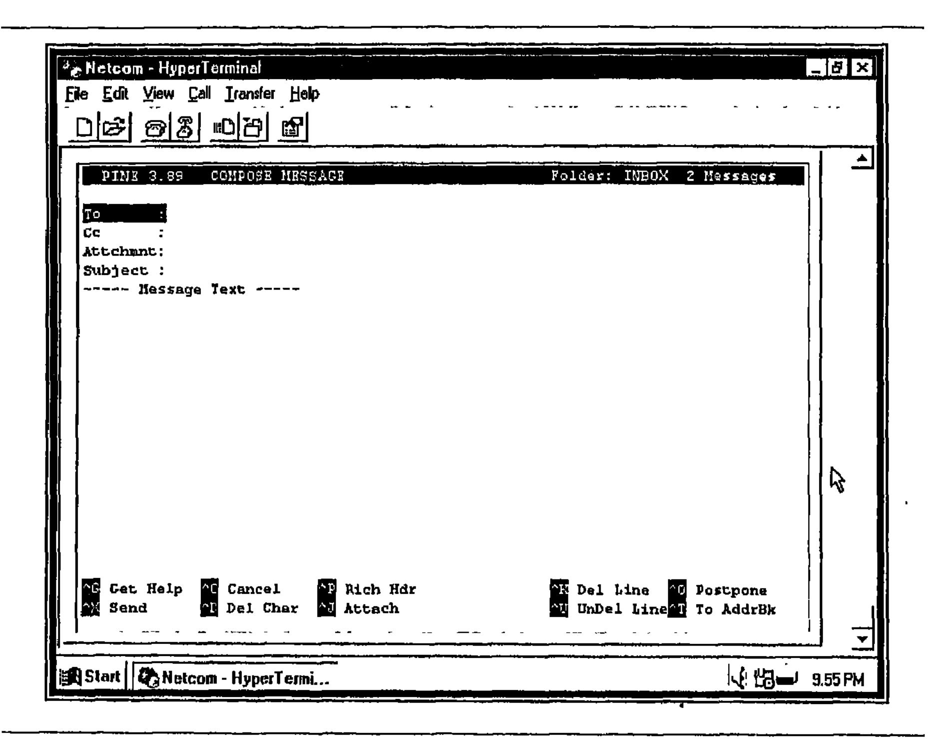
١- ابدأ Pine بكتابة pine (نعم جميعها على الأحرف الصغرى) فى محث أمـــر Unix وضغط Enter.

٢- تبدأ Pine عند القائمة الرئيسية. لكى تقوم بالدخول إلى Inbox ، قم بكتابة i

٣- لكى تقوم بإرسال البريد ، قم بكتابة C - ولا تقوم بضغــــط Enter ســـتبدأ Pine رسالة جديدة (راجع شكل ٦-١٢)

٤- قم بكتابة عنوان المستقبل ، اضغط Tab ، وكتابة الموضوع. اضغـــط Tab مـــرة أخرى حتى تصبح فى مساحة الرسالة. ثم قم بكتابة رسالتك. ستتعامل Pine مـــع عملية تجميع الكلمات ، بحيث تضغط فقط Enter عندما تبدأ فقرة جديدة.

٥- عندما تنتهي ، اضغط Ctrl + X لإرسال الرسالة.



شكل ٦-١٢: تعتبر Pine محرر شاشة كامل ، لذلك يشبه عمله عمل Windows العـــادى أو برنامج Mac ، حتى إذا كان لديه نص فقط ويجري تشغيله فى Unix.

تلخص القائمة التالية الأوامر الخاصة بوظائف Pine المحددة.

النوع Type		الوظيفة Function
قم بكتابة Pine وضغط Enter		لكى تقوم بتشغيل pine
اضغط مفاتيح السهم لأعلى وأسفل		لكى تقوم بالتحريك عبر رسائل مدرجة
حددها فى Inbox واضغط Enter		لكى تقوم بقراءة الرسالة
قم بكتابة	C	لكى تقوم بإرسال البريد
قم بكتابة	I	لكى تعود الى قائمة الرسالة
قم بكتابة	r	لكى تقوم بالرد على الرسالة
قم بكتابة	d	لكى تقوم بإلغاء رسالة
قم بكتابة	u	لكى تقوم بوقف إلغاء رسالة
قم بكتابة	q	لكى تنسحب من Pine

تقديم الرسالة فى Pine

قد تكون Pine برنامج بريد بسيط ، لكن مازال بإمكانك تقديم الرسائل ، وتقوم Pine كذلك بإضافة فاصل للرد بين الرسالة التى قمت بكتابتها والرسالة التى تقوم بتقديمها. قم باستخدام هذه الخطوات لتقديم رسائل Pine لمستخدمين آخرين فى Pine:

١- عندما تستقبل الرسالة التى ترغب فى تقديمها لشخص آخر ، قم بكتابة F.

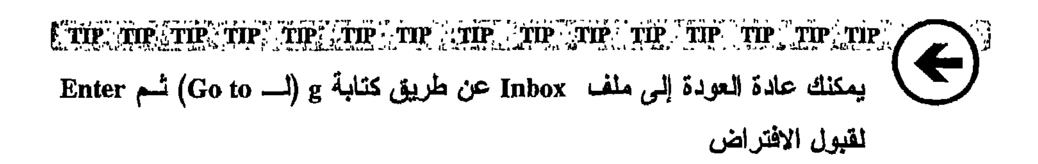
٢- ستقوم Pine بوضعك فى شاشة Forward Message ، المشابهة تماما لشاشة Compose Message فيما عدا أن مساحة الرسالة ستتضمن الرسالة الأصلية ، يسبقها:
Forwarded Message

٣- تابع كما تفعل مع الرسالة المعتادة.

إرسال رسائل Pine إلى أكثر من شخص

تقوم Pine كذلك بتدعيم البريد المرسل للعديد من الناس فى وقت واحـــــد. يمكنـــك إضافة أكثر من عنوان واحد سواء لـــ To Line أو Cc Line فى رسالة Pine مستخدماً واحـــد من الاختيارات التالية:

- قم بكتابة كل عنوان e-mail على To line ، تفصله فواصل.
- قم بكتابة عناوين e-mail الإضافية على Cc line ، تفصلها فواصل.



إذا أردت حفظ قطعة من البريد كمرجع مستقل ، اضغط S سواء فى الفهرس أو بينمـــا تقـــوم بقراءة البريد. ستقوم Pine باقتراح Send-Message كاسم الملف ، لكن يمكنك استبداله بـــأي شئ تريده.

الإطلاع على ملفات الرسالة عن طريق Pine

تمنح Pine ملفات رسالة خاصة بتخزين الرسائل فى أسلوب منظم. يمكنـــك عمـــل ملف للرسائل فى الملفات التى تعكس موضوع الرسالة ، الراسل ، أو أي مواضيــــع أخـــرى وإعادة زيارتها لاحقا مع هذه الإجراءات:

١- لكى تقوم بمعرفة محتويات أي ملف ، قم بكتابة I لترى قائمة الملف.

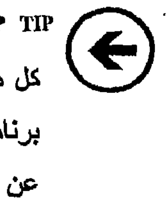
٢- اضغط مفتاح Tab لتصل إلى قائمة الملف التى ترغب فى رؤيتها ، ثم تضغط Enter.

٣- عندما تنتهى وترغب فى العودة ، قم بكتابة I لتعود إلى قائمة الملف واختيـــار ملـــف Inbox.

إلحاق الملفات برسائل Pine

كذلك يمكنك إرسال ملف Pine . إليك خطوات إضافة ملحقات الملف إلـــى رســائل Pine:

١-في شاشة Compose Mail ، اضغط Tab مرتين لتصل إلى سطر Attachment
٢-ثم اضغط Ctrl + T. سيعرض هذا قائمة بالملفات فى فرع Unix
٣-مع استخدام مفاتيح السهم ، اختر الملف واضغط Enter . ســتقوم Pine بإرســال الملف كملحق MIME



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

كل هذا مناسب ، لكن كيف تصل بالملف إلى فـــرع Unix ؟ يمكنـــك اســتخدام برنامج FTP ، كما شرحنا فى المهارة الثامنة عشر. أو قم بفحص المســـئول عن نظام Unix لمعرفة النظام الخاص بالـ Modem المستخدم والأوامر علـــى جهازك.

إنشاء واستخدام كتاب عنوان Pine

لكى تقوم بإنشاء كتاب عنوان – قائمة بعناوين e-mail تقوم بإرسالها بشكل مســتمر إليها – قم بكتابة a (من شاشة Main Menu). يقوم ذلك بوضعك فى شاشـة Address Book لكى تقوم بإضافة عنوان جديد إلى كتاب عنوان Pine :

١-اكتب a ستقوم Pine بعمل محث: New full name (last, first)
٢-اكتب الاسم الأخير ، فصلة ، ثم الاسم الأول للشخص الذى ترغب فى إضافـــة عنوانـــه الإنترنت إلى كتاب عنوانك ثم اضغط Enter وستقوم Pine بعمل محث

Enter new nickname (one word and easy to remember):

٣-اكتب nickname قصير واضغط Enter. ستقوم Pine بعمل محث:

Enter new e-mail address

٤-قم بكتابة عنوان الشخص واضغط Enter. سيتم إضافة العنوان الجديد إلى كتاب العنوان
٥-قم بكتابة i لتعود إلى فهرس ملف Inbox ، أو كتابة m لتعود إلى Main Menu

الآن ، عندما ترغب فى استخدام **nickname** فى كتاب العنوان ، قم بكتابته بدلا من عنـــوان الإنترنت بالكامل. ستقوم **Pine** بتنفيذ الباقى.

إضافة العناوين إلى كتاب عنوان Pine

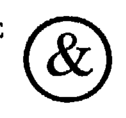
تورد **Pine** فى كتاب العنوان جميع وظائف كتاب العنوان المعروفة وحتى أن كـــان بها **nickname** لتخزين مداخـــل كتـــاب العنـــوان. كـــل مـــا ينبغـــى أن تتذكـــره هـــو أن **nickname** و **Pine** ستقوم بالاحتفاظ بعنوان **e-mail** هذا الشخص.

كذلك يمكنك الحصول على عنوان **e-mail** لآخر رسالة وإرسالها إلى كتاب عنوان **Pine** بـــهذه الخطوات:

١-لكى تضيف الراسل للرسالة الحالية أتوماتيكيـــا إلـــى كتـــاب العنـــوان مـــن شاشـــة **Folder index** ، قم بكتابة **t**

٢-قم بكتابة مدخل كتاب العنوان للراسل واضغط **Enter**.

٣-اضغط **Enter** مرتين لقبول الاسم الكامل والعنوان للراسل.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

لا تسمح Pine لك بإضافة التشكيل لنص للرسالة (HTML أو أي شئ آخـــر).

لا تحتوى Pine على إمكانية التنقية.

فحص كلمات الرسائل مع Pine

على الرغم من أن **Pine** قد لا تحتوى على جميع الدلائل الخاص بنظيرهـــا **Unix** ، فإنها توفر خاصية الفحص لتثبيت وجود رسالتك قبل إعلانها. إليك خطوات ذلك:

١-لكى تقوم بفحص كلمات الرسالة ، اضغط **Ctrl + T** (بينما تكون فى مساحة الرسالة نفسها).

٢-ستقوم Pine بتحديد أي كلمة أو محث مشكوك فيه ليتم تصحيحه وتضغط Enter – لكن لن تقترح Pine أي تصحيح ممكن غير هذه الكلمة الصحيحة. اضغط Enter ليتم التصحيح.

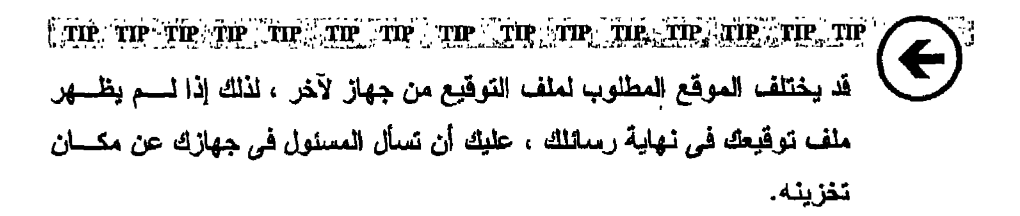
إضافة ملفات التوقيع إلى رسائل Pine

تشبه عملية وظيفة ملف التوقيع فى Pine أي برنامج e-mail آخر إلى حد كبير. يمكنك إضافة جميع المعلومات الممكنة والضرورية لهذا التوقيع وملفه وسيتم إضافتها فى نهاية جميع رسائل Pine . المشكلة الوحيدة فى ذلك أنه سيتم ظهور الملف الموقع على جميع رسائلك وليس ما قمت باختياره فقط :

١-قم بإنشاء ملف نص باسم Signature. لكى تقوم بذلك ، قم بكتابة pico.signature فى مخث Unix وضغط Enter.

٢-قم بكتابة ما تريد لتوقيعك لكن احتفظ به تحت الأربع أسطر (كأسلوب تقليدى لك)

٣-ثم اضغط Ctrl + X ، أو كتابة y وضغط Enter.



قد يختلف الموقع المطلوب لملف التوقيع من جهاز لآخر ، لذلك إذا لم يظهر ملف توقيعك فى نهاية رسائلك ، عليك أن تسأل المسئول فى جهازك عن مكان تخزينه.

سيظهر توقيعك فى نهاية رسالتك الـ e-mail عندما تجيب على رسالة وتحددها فى نص هذا الرد ، ستقوم Pine بوضع توقيعك فى بداية رسالتك الجديدة ، مثل النص الموضح. أن الفكرة من وراء ذلك تكمن فى حثك على كتابة الرسالة مثل التوقيع ثم تقوم بإلغاء ما تريد من النص (لكن بحيث يظل لها معنى).

عندما تقوم باستكمال فحص كامل لإمكانيات الـ e-mail لبرامج الإنترنت الشهيرة فقد نجحت فى ذلك. الآن وحيث أنك خبير فى مجال الـ e-mail ، فإنك مستعد لتعلم الكثير عن قوائم البريد ، حيث يمكنك الرد على أرقام وأعداد كبيرة من الأشخاص بمختلف المستويات الفكرية.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ التعامل مع البريد Eudora .
- ☑ التعامل مع البريد MS Outlook و Outlook Express .
- ☑ التعامل مع البريد مع NETCOMplete .
- ☑ التعامل مع البريد مع Netscape Messenger .
- ☑ التعامل مع البريد مع Pegasus Mail .
- ☑ التعامل مع البريد مع Pine .

المهارة السابعة

تحديد القوائم البريدية

- العثور على قوائم بريد شيقة
- الاشتراك في قوائم البريد
- التخلص من قوائم البريد
- الاحتفاظ بما يستحق من هذا البريد

هناك جزء هام فى استخدام الـ **e-mail** يعتمد على الاحتفاظ بعلاقاتك مع أصدقائك من خلاله، بالإضافة إلى أنها تعطيك الفرصة فى المشاركة فى قوائم البريد. أن لا أتحدث عما تتصوره عن كلمة قائمة البريد، إنه ليس النوع الذى نقوم بالاشتراك فيه عن طريق شراؤه من قسم البريد فى أحد المجلات وتكون النتيجة مئات الألبومات يتم إرسالهم لك فى السنة التالية. يعتبر الاشتراك فى قائمة بريد أمر مختلف تماماً، فهو يعتمد على عملية الاتصال (إلا إذا كنت تفضل البقاء صامتاً). ولكل قائمة موضوعها الخاص، بحيث يمكنك اختيار العديد من الأشياء الشيقة بها.

تمكنك قائمة الرسائل الإلكترونية من إرسال **e-mail** إلى عناوين **e-mail** أخرى (إذاعة بريد أحد الأشخاص حسب رغبته)، وتعد عادة كمنتديات حوارية بين الناس الذين تجمع بينهم اهتمامات مشتركة وأبسط قائمة منها هى **alias** (أو مدخل كتاب العنوان) الذى يقوم بالرد على قوائم من عناوين الـ **e-mail** المختلفة (راجع المهارة الخامسة "التعامل مع كتاب العنوان"، فى أساليب **E-mail** المتقدمة، لمزيد من المعلومات عن كتب العنوان و **aliases**) لكن أكثر الأنواع تشويقاً هو ما يسمح لأى شخص بإرسال البريد إلى عنوان قائمة مركزية وعرضها على كل من يشترك فى هذه القائمة. تعمل هذه القوائم مثل مجموعات الحوار على أى موضوع، وتشترك فيها عبر العالم.

ويمكن لأى شخص لديه عنوان بريد بالانترنيت المشاركة فى هذه القائمة ويمكن أن يكون مساهم بها كذلك وتسمى عملية إرسال البريد إلى قائمة بريدية باسم **posting**.

بمجرد أن نقوم بإرسال رسائلك، سيحدث شئ من اثنين، إذا لم يتم تحديث الرسالة، سيتم إعادة إرسال رسالتك لأى شخص فوراً على القائمة، وإذا كان قد تم تحديثها، سيتم إرسالها إلى الوسيط (المتطوع) وهو من يقرر إذا كانت فى صدد الموضوع أم لا (تناقش نفس الموضوع)، ثم إما يقوم بإرسالها إلى القائمة بالكامل أو إرسالها رجعياً إليك أن لم تكن. معظم القوائم غير تحديثيه.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تعتبر قوائم البريد مجانية ومصدر كبير لاكتساب الآراء والمعلومات. وتكون هذه القوائم فى جميع المراجع عليك التعامل مع واحدة نفس التعامل مع تخصصك ليمكنك التعامل مع زملاءك بها واكتساب الخبرات فى مجالك.

إذا قمت بالاشتراك فى واحدة مشغولة عادة أو أكثر من قائمة، ولم تقوم بالإطلاع على صندوق بريدك لفترة، فقد يصبح متكدساً ويتجاوز الحدود المسموح بها على جهازك مما يتسبب فى مشاكل وقد تفقد بعض بريدك كذلك، أو اعادة بعضها بدون تسليمه.

وقد تقوم بعض القوائم أتوماتيكياً بإلغاء الاشتراك عند حدوث ذلك. لذلك إذا قمت بالاشتراك تأكد من فحص بريدك بصفة مستمرة.

قوائم بريد تعارض UseNet Newsgroups

هناك وسيلة أخرى للناس للاشتراك فى اهتماماتهم المشتركة عبر الانترنيت وهى المساهمة فى مجموعات أخبار **Usenet**

لقد شاع استخدام قوائم البريد عن **Usenet** وأصبحت أكثر عالمية، مع امكانية دخول فرد إلى الانترنيت حتى بدون **Usenet** يمكنهم الاشتراك فى قوائم البريد. تكون هذه القوائم مزدحمة بتكوين صندوق بريدك، حيث لا يتم إرسال بريدك إليك مباشرة. فى المهارة الثالثة عشر، الانضمام إلى المجموعات الأخبارية فى **Usenet**، ثم شرح كل شئ عن هذا الأمر.

قد تصبح أحياناً القوائم البريدية مجموعات إخبارية. معنى هذا عادة أن هناك **gateway** بين القائمة والمجموعة الأخبارية المقابلة إليها، ويتم اشتراك جميع البريد منهم. تتم معظم هذه القرارات بمعرفة القارئ. قد يشعر بعض الناس أن هذه القوائم أكثر خصوصية، حتى عندما يتم فتحهم لأى شخص، لأنه من الصعب العثور عليهم.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تتواجد بعض القوائم كملخصات. بمعنى أنه يتم تجمع هذا البريد معاً وإرساله على مرات قليلة. قد تتسلم عشرة أو عشرين رسالة فى رسالة واحدة بدلاً من عشرة أو عشرين رسالة منفصلة. إذا قمت بالاشتراك فى هذه القائمة ووجدت أن هذا أكثر عليك، عليك معرفة ما إذا كانت أحد هذه الملخصات أم لا. إذا كان لديك الـ e-mail ولديك إمكانيات التنقية والتصنيف، يمكنك كذلك التعامل مع البريد والرسائل عن طريق هذه الأدوات.

اكتشاف القوائم ذات الاهتمامات العامة

لذلك كيف تجد القوائم التى تهتم بها؟ ليس هناك طريقة محددة. بوجه عام يمكن دائما العثور على المعلومات على الـNet بكلمة منك تقوم بإعطائها (أو عن طريق الـe-mail فى أغلب الأحيان). سيخبرك الناس بقوائم البريد. لقد سمعت عن بعض هذه القوائم التى قمت بالاشتراك بها فى مجموعات أخبار Usenet. هناك كذلك قوائم أخرى كثيرة. يمكن لبعض مواقع Web الحصول على قوائم بريدية متصلة بها أو مجموعات أخبارية على موضوع يرتبط بالموضوع الموجود على المرجع. يمكن للهيئات المتخصصة تنفيذ نفس الشىء.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تكون هذه القوائم كبيرة عادة وتمثل مساحة كبيرة على الديسك. إذا وجدت ما تبحث عنه، قم بإلغاء الملفات. يمكنك دائماً الحصول على أحدث الإصدارات فى المستقبل مستخدماً نفس الوسيلة الموضحة هنا.

قائمة عامة من القوائم

أعلم أن نوعين من عناوين الـe-mail يمكنك الإرسال لهم والحصول على بريد لك شخصياً منهم. الأول كبير جداً بحيث يتم فصله إلى ٢٧ جزء. أما العنوان الثانى يتم التنويه عنه فى الجزء الثانى " قوائم أكثر تحديداً ". قم بإرسال البريد إلى **mail-server@rtfm.edu**. يمكن أن يكون **Subject line** أى شئ جيد. بالنسبة للرسالة/ قم بكتابة هذا السطر.

send usenet-by-group/news. answers/mail/mailing-list/part01

ستتسلم part 01 على أنه الـــe-mail

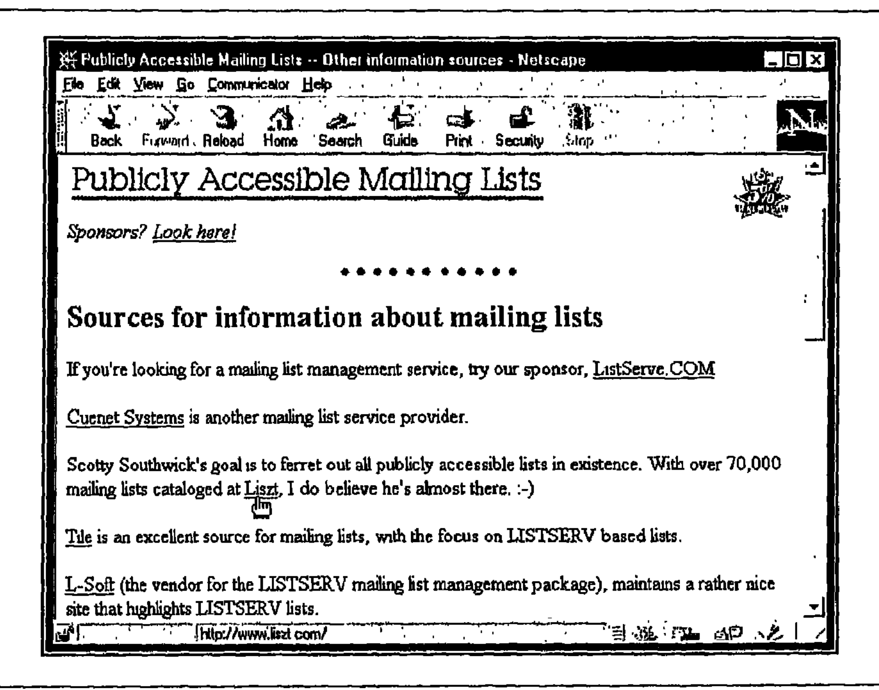
ثم قم بإرسال نفس الرسالة مع استبدالها بـــ part02 ، part03 ، إلى آخـــره، وحتـــى part27 للحصول على القائمة بالكامل.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تنمو هذه القائمة عادة، بحيث قد يصبح هناك أكثر من ٢٧ جزء بهذه القائمـــة في الوقت الذى تحتاج الارسال لها.

إذا كنت تفضل متابعة نفس هذه القائمة على الـــweb ، قم بتوجيه العارض إلى: http://www.neosoft.com/internet/paml . سيتم توضيح هذا الموقع فى شكل ٧-١ . يتـــم إرسال هذه القوائم عادة بشكل مستمر إلى news.announce.newusers newsgroup . راجـــع المهارة الثالثة عشر لمزيد من المعلومات.



شكل ٧-١ : القوائم الأولى فى الانترنيت والموجودة الآن علىweb فى مواقع مثـــل موقـــع Publicly Accessible Mailing lists الموضح هنا.

قوائم أكثر تحديداً وخصوصية

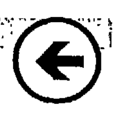
يمكنك البحث من قوائم تتعلق بأحد المواضيع الخاصة عن طريق إرسال البريد إلى listservr@listserv.net . قم بترك جزء الموضوع topic. (كذلك لا تقوم بوضع توقيعك إذا كان لديك واحد. سيحاول برنامج listserv بإيضاحه كامل.)



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

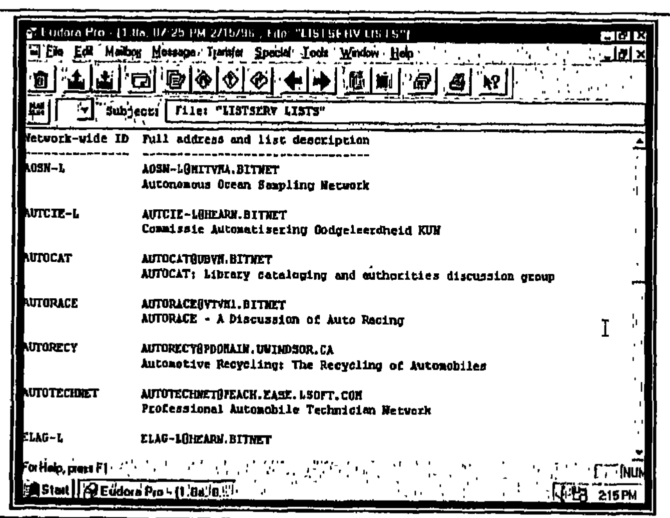
يمكنك إرسال البريد إلى هذا العنوان ووضع هذا السطر L ist global بدون تحديد الموضوع، ولكن سيتم عندها إعادة الرسالة لك. عليك بطريقة ما تحديد الإجابات.

يوضح شكل ٧-٢ البريد الذى قمت باستلامه رداً على ما ارسلته من رسائل فى **List global/auto** إلى **Bitnic listserv**



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كنت مهتماً بالموسيقى، قد ترغب فى رؤية قائمة **Musical Mailing Lists** التى يتم تجديدها بشكل مستمر. قم بإرسال البريد إلى **1omm1@araster.com** وسيتم إرسال القائمة الحالية لك، أو قم بالبحث عنها على **Web** فى http://server.berkeley.edu/~ayakawa/1omm1.html



شكل ٧-٢ : عن طريق استخدام كلمة **auto** فى الموضوع/ أقوم بالحصول على معلومات عن قوائم البريد أتوماتيكياً مع قوائم أخرها مرتبطة بالكلمات التى تبدأ بـ **auto** مثل **automatic**.

يعتبر جدول ٧-١ دليل سريع للحصول على القوائم المحددة والعامة.

جدول ٧-١: دليل إرشادى لقوائم البريد

لكى تحصل على قوائم من قوائم	العنوان	الرسالة
القوائم العامة	mail-server@rtfm.mit.edu	أرسل Usenet-by-group/news.answers/mail/mailing-lists/part01 (ثم قم باستبدال Part01 إلى Part02 أو Part03 وحتى Part27 للرسائل القادمة)
	http://www.neosoft.com/ internet/paml	بدون رسالة
	news announce.newusers (a usent news group)	بدون رسالة
القوائم المحددة	Listserv@listserv.net	Listglobal/topic (واستبدال أى كلمة مكان الموضوع)

الاشتراك فى القوائم

أول وأهم شئ ينبغى أن تعلمه هو الاشتراك فى قائمة البريد، وتقوم بارسال الرسالة إلى عنوان مختلف عن قائمة البريد. قد يرتكب الناس أخطاء عادة بإرسال طلباتهم بالاشتراك مباشرة إلى القوائم. يجبر هذا أى شخص على القائمة بقراءة رسالتك الخاطئة.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

أنه يكون من المحرج جداً والمثير للإزعاج لأى شخص آخر على قائمة البريد عندما تقوم بارسال طلباتك إلى القائمة نفسها بدلاً من عنوان المسئول. لذلك احترس.

الشيء الآخر الذى تحتاج له هو معرفة أن هناك نوعين مختلفين من القوائـــم. وبمجــرد أن تصبح فى القائمة، لن يصبح هناك اختلاف. هناك مسئولين حقيقين عن هذه القوائـــم وهنـــاك قوائم متحركة بالنسبة للقوائم التى يجرى تشغيلها عن طريق برامج تســـمى **list servers** (أو **list servers**).

أن أمكن، حاول تحديد نوع القائمة التى ترغب فى الاشتراك بها. هناك نوعين.

- إذا كانت صيغة العنوان الذى وجدته للاشتراك فـــى القائمـــة هـــو **request@address** (مع قائمة مثل اسم قائمة البريد)، فإن المسئول عن هذه القائمة هو شخص معين.
- أما إذا كان العنوان يبدأ بـــ **listserv@or majordomo@**، يقوم البرنامج بالتعامل مـــع هذه القائمة.

قوائم People-Administered

لكى تشترك فى هذه القوائم، قم بارسال **e-mail** إلى العنوان المطلوب للقائمة ينبغـــى أن تكون صيغة هذا العنوان **list-request@address**.

وحيث أنه سيتم إرسال هذه الرسالة إلى شخص، يمكنك كتابة كلمات عاديه حسب التأثير الـذى ترغب فى إعطاؤه. مع وضع عنوانك الـــ **e-mail** ، يجب أن تتأكد أنـــه مـــر عـــبر **Okay**. سيقوم المسئول باخبارك ببريدك وإرسال العنوان الفعلى للقائمة لك (للإرسال). قد يقوم كذلـــك بإرسال بعض المعلومات الإضافية، مثل أين يجب وضع قائمة **FAQ** أو أرشيف البريد.

مثـــال، لكـــى تنضـــم إلـــى قائمـــة " **they-might-be** " لمناقشـــة فريـــق الـــروك **They Might Be Gaints**، قمـــت بإرســـال رســـالة إلـــى عنـــوان **they-might-be-request@super.org** والتى تتحرك بــــ:

.Hi,I`d like to subscribe to they-might-be list. My e-mail address is xian@net com.com Thanks!

عندما تقوم بالاشتراك فى هذه القائمة ومراسلتها، ستتسلم رسالة عن أوامر القائمـــة، وكيفيـــة إيقاف المراسلة، وإرشادات عما هو مقبول وما ليس كذلك لإرساله للقائمة. قـــم بحفـــظ هـــذه الرسائل فى ملف واضح أو ملف يمكنك الرجوع إليه لاحقاً.

قوائم Robot-Administered

بالنسبة للمراسلة لهذه القوائم فهى أقل تضمناً، إلا إذا قمت بالمراسلة عن طريق الضغط على الاتصال فى صفحة Web. لكى نقوم بهذه المراسلة:

١- إرسال البريد إلى عنوان اتصالى بالقائمة، التى ينبغى أن تكون فى صيغة **listserv@address** (أو **majordomo@address**).

٢- اترك مساحة الموضوع فارغة.

٣- قم بوضع الأتى فقط فى رسالتك. **Subscribe listname Your Name** قم باستخدام القائمة لأسم القائمة. ثم قم بوضع اسمك الأول والأخير، وليس عنوانك الـ **e-mail** ستتسلم تأكيد ورسالة الرد.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

سيقوم برنامج الكمبيوتر فقط بقراءة الرسالة، لذلك لا تحاول تخمين اللغة بحيث تبدو مناسبة لك. قم فقط بوضع كلمات المفتاح. لكى تحصل على مساعدة، قم بإرسال الرسالة إلى نفس العنوان مع كلمة help بها.

لكى تنضم إلى قائمة **Screen Writing Discussion List Top-Ten**، قم بإرسال رسالة من سطر واحد إلى عنوان **listserv@tamvml.tamu.edu** الذى يقول **subscribe SCRNWRIT Christan Crumlish**.

إلغاء مراسلتك واشتراكك

إذا سأمت من هذه القائمة، يمكنك ببساطة إلغاء المراسلة لها. مرة أخرى أعلم أن الأمر يختلف من الأشخاص للروبوت.

قوائم People-Administered

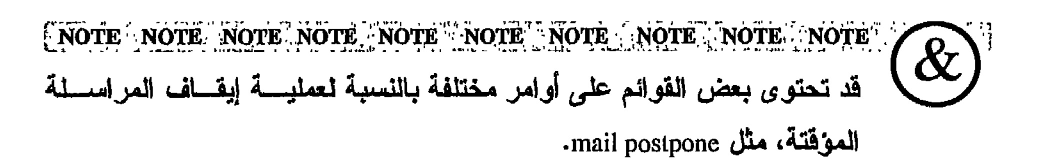
قم بإرسال الـ **e-mail** إلى عنوان القائمة المطلوب، وسؤالهم " نرجوا إيقاف المراسلة لى " أو شئ مثل ذلك.

قوائم Robot-Administered

قم بارسال الـ e-mail إلى listserv@address الأصلى، بدون موضـوع وسطر signoff list فقط، واستبدال اسم القائمة بـ list ، بالطبع.

إيقاف المراسلة بشكل مؤقت

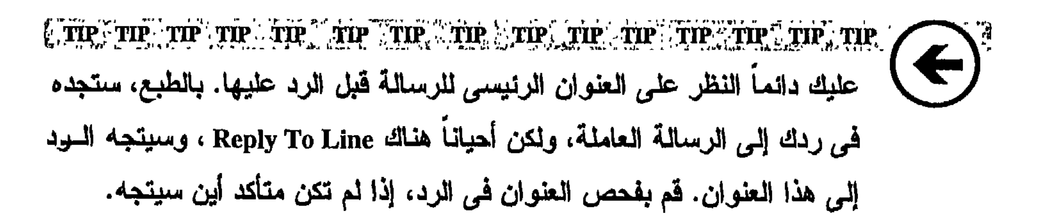
إذا كنت تنوى الذهاب فى رحلة، يمكنك إيقاف أو إلغاء هذه المراسلة بشكل مؤقـت عن طريق الارسال إلى listserv@addres برسالة set list homail. عندما تعود قم بارسـال رسالة set list mail لتبدأ المراسلة مرة أخرى.



قد تحتوى بعض القوائم على أوامر مختلفة بالنسبة لعملية إيقـاف المراسـلة المؤقتة، مثل mail postpone.

المراسلة للقوائم

هناك وسيلتين لارسال البريد إلى القوائم الأولى وهم، إرسال البريد إلى عنوان القائمة أما الأخرى فهى الرد على الرسالة من القائمة، عند تحديد العنوان العائد للقائمة نفسها. تختلـف كيفية تحديد العنوان العائد من قائمة لأخرى، لذلك احترس لا تفعل شئ خطأ عندما ترغب فـى الرد على شخص مباشرة.



عليك دائماً النظر على العنوان الرئيسى للرسالة قبل الرد عليها. بالطبع، ستجده فى ردك إلى الرسالة العاملة، ولكن أحياناً هناك Reply To Line ، وسيتجه الـرد إلى هذا العنوان. قم بفحص العنوان فى الرد، إذا لم تكن متأكد أين سيتجه.

تذكر أنه لديك دائماً الاختيار فى إرسال البريد للشخص الذى قام بالكتابة لك، لذلك قد تضطـر لنسخ عنوان هذا الشخص فى To box بنفسك.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

بوجه عام، تذكر أن هناك كثير من الناس سيقوموا بقــراءة بريــدك. إذا قمــت بإرساله، فكأنك تتحدث للناس. لن تعرف أبداً من ينصت لك أو من يقوم بحفــظ ما تقوم بكتابته. حاول التأكد من أن بريدك فى صدد الموضوع وأنك لــن تنــدم على إرساله.

المشاركة فى القائمة

يعتبر كل شخص فى الأصل حديث العهد بأى شئ. معظم القوائم تتجه نحــو FAQ ، وهو مستند يحتوى على إجابات عن الأسئلة الشائعة للناس. قم بالبحث عنه فى قائمتك وقراءته قبل إرسال أول سؤال يخطر ببالك. يعتبر FAQ مسلياً جداً وشيقاً فقد يكون أفضل المصــــادر على الشبكة.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

قد يفضل بعض الناس اشكال عند إرسال رسائلهم لاثارة القلــق والانزعــاج أو الغضب. من السهل معرفة ذلك بعد مدة، لكن ينبغـــى أن تتجــاهل ذلــك الآن. لسوء الحظ، هناك دائماً كثير من الناس لديهم الاستعداد لهذا الغضــــب واهانــة هؤلاء الناس. لحسن الحظ، يحدث هذا بشكل أقل فى القوائم الموجـــودة علـــى Usenet.

أننى أوصى بشدة بقراءة القائمة بدون الارسال لها لفترة حتى تعتاد على أحاديثـــها المختلفــة المتنوعة بمجرد أن تقوم بجهد فى الحصول عليها بسرعة فقد تصل فى النهاية. يقوم معظـــم الناس بقراءة معظم أو جميع ما لديهم طوال الوقت. من السهل أن تنسى عدد الناس بعيداً عنــك عندما يقوم عدد صغير منهم بالمراسلة لك.

تعد القوائم مجتمعات صغيرة ولديها قانونها وطبيعتها عادة، ومعارضيها ومؤيديها كذلك، إلـــى آخره. لذلك تعتبر قواعد أسلوب الـــe-mail عامل هام فى الاشتراك فى هذه القوائم. عليــك أن تعلم أن هناك كثير من العناوين الفرعية وكذلك التهكمات والسخرية فكن حذراً دائماً. فقد تمارسها

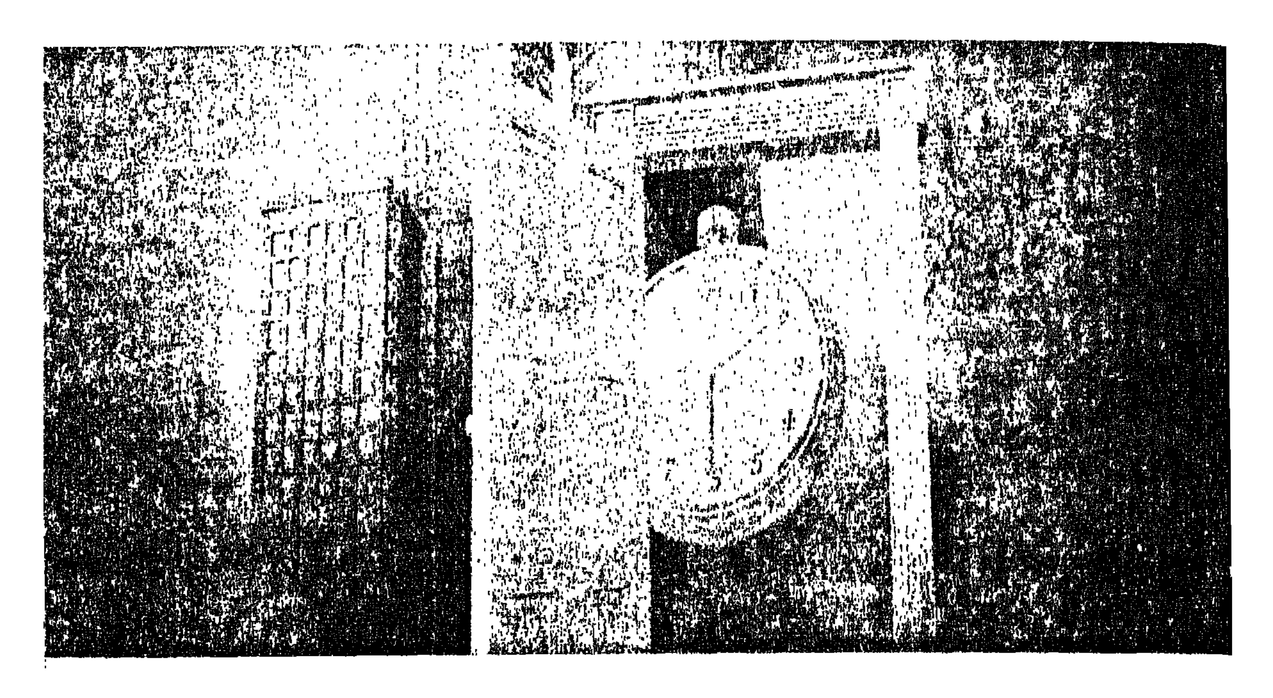
بعض الحملات إذا ما أخذ شخص ما الحق فى التصويت. لذلك تعد عملية المواجهة أمر هـام فى هذه المراسلات خاصة كيفية التعامل معها بهدوء. حاول دائماً التعبير عما تريد بوضـوح وقم بسؤال نفسك عن مدى ملائمة ما قمت بكتابته للآخرين. وما إذا كـان هـذا الموضـوع مؤثراً أو عاطفى مثلاً، ثم تذكر أنك غير مضطر لارساله فوراً (هنا تبرز عملية الامتيـازات الموجودة فى e-mail) قم بكتابة البريد ووضعه بجانبك لفترة ثم اقرأه مرة أخرى ومرة أخـرى قبل إرساله والتأكيد من صلاحيته.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ **إيجاد قوائم بريد شيقة من خلال مواقع Web، مجموعات الأخبار أو قـوائم أخرى.**
- ☑ **قراءة القائمة لتعلم المزيد عن المشاركين بها.**
- ☑ **مراجعة قائمة FAQ لأى بيانات إضافية.**
- ☑ **إرسال الردود إلى القوائم مستخدماً الأسلوب الصحيح.**
- ☑ **المراسلة إلى القوائم وإيقاف المراسلة مؤقتاً أو دائماً أو إلغاؤها.**
- ☑ **الابتعاد عن القوائم المزدحمة عن طريق تجاهلها.**

الجزء الثالث



عرض *World Wide Web*

عندما يتحدث معظم الناس بالإنترنت، فإنهم يفكرون في World Wide Web (أو web) ويعتبر البرنامج المستخدم في التجول في الـ Web هو عارض Web وهو أقرب شئ لك في الوقت الحالى ، لذلك بمجرد تعلمك كيفيه تشغيله ، يكون لديك دخول مباشر الى اطنان من المعلومات والمصادر الفورية .

توضح الفصول في الجزء الثالث كيفيه التجول في الـ Web ، كيفيه تشغيل عروض Web الأكثر شهره ، وكيف تجد الأشياء على الـ Net (وما هو الفرق بين الـ Net والـ Web) ، وكيف تعمل مع صيغ multimedia ، وكيفيه الحصول على محتويات "beamed" Web مباشرة وحتى الـ desktop لديك.

المهارة الثامنة

تشغيل الـ Web

فهم World Wide Web

اكتشاف مدخل شفرة عناوين Web

التميز بين أنواع مختلفة من عروض Web

استخدام عروض Web

إن أشهر جزء بالإنترنت هو **World Wide Web**. إن الـ**Web** (أو ما يسمى أحياناً **WWW**، **w3**، أو **W3**) وهى مجموعة كبيرة وضخمة من مستندات **hypertext** المتصلة. راجع العنوان الجانبى " ما هو **Hypertext** ؟ لتتعلم المزيد عن **hypertext** ، يمكن أن تحتوى مستندات **hypertext** على وصلات بمستندات أخرى، ومع أنواع مخالفة تماماً من الملفات، ومواقع أخرى على الإنترنت. مع عروض **Web**، يمكنك الانتقال من اتصال لآخر، ومتابعة سلسلة من الاتصالات فى أى اتجاه يهمك. ليس بالضرورة أن يتواجد كل شئ على الإنترنت عن طريق **Web** ، لكن ستجد المزيد والمزيد إذا كانت متصلة.

أن جمال الـ**Web** يكمن فى سهولة استخدام برامج العارض التى تقوم بقراءة الـ**Web** عن طريقها يعطيك هذا إمكانية دخول جميع أنواع البيانات، البرامج، الأخبار، الصور، إلى آخره، بدون الإضرار إلى استخدام **syntax** أساليب أكثر صعوبة أو أوامر **Unix**.

عبر هذا الكتاب، ستكون هناك مراجع للـ**Web**. لقد أصبحت شيئاً مثيراً للجدل **(Front end)** كوسيلة للاتصال بالـ **Net** يمكن أن تحتلها كثير من اتصالات الـ**Net** عبر عارض **Web**.

ما هو Hypertext ؟

على الـ**Web** ، يعتبر **hypertext** مدخل بسيط له اتصالات. وتعتبر الوصلات عناصر لمستندات **hypertext** يمكنك اختيارها – وتقدم دائماً كلمات أسفلها خط أو **Icons** . قم بالضغط على هذه الوصلة وسيتم نقلك إلى المستند المتصل بها (أو بجزء مختلف من المستند المعروض). كما ذكرت فى المهارة الأولى إذا قمت باستخدام **Windows**، ستكون لديك **Hypertext** فوراً ، فى صيغة **Windows** وستجد ملفات مساعدة. عندما تختار بعض الاختيارات من قائمة **Help** فى برنامج **Windows** ، سيتم عرض مستند **hypertext** المساعد مع تعريفات ووصلات موجودة بمجرد ضغط الماوس.

بالإضافة إلى وصولك إلى هذه المستندات، يمكن أن تحملك الوصلات إلى **Gopher servers**، مواقع **FTP**، مواقع **Telnet**، مجموعات أخبار **Usend**، وتسهيلات أخرى بالإنترنت. قد

تصحبك هذه الوصلات إلى برامج أخرى وتتصل بالصورة والأحداث والأفلام وملفات ثنائية أخرى.

بمجرد أن تبدأ وسائل اتصال أخرى إلى جانب النص، يتم استبدال لكلمة **hypertext** بكلمة **hyper media**. لكن الفكرة الأساسية هى متشابهة: الوصلات. ومن مميزات هذه (الـ **hypertext** أو **hyper media**) كونها **media** تقليدية تسمح لك بالمرور عبر جميع أنواع المستندات المرتبطة بها (وأنواع أخرى من الملفات)، مستخدما واحد من الإجراءات البسيطة والضغط على الوصلات.

هناك تقيد فى ذلك وهو أنك يجب أن تتبع هذه الوصلات التى قام آخرين بانشائها، بحيث لا يتفاعل الـ **medium** لديك. بالطبع يمكنك دائماً إعداد صفحة **Web** الخاصة بك راجع المهارة التاسعة عشر كذلك، هناك كثير من النص غير **hypertext**. قد يقودك إلى مستند نص **plain** بنفس سهولة مستند **hypertext**. لن تتمكن من الانتقال لأى مكان آخر من مستند نص **plain** ، فإنه من نوع **cul-de-sac** ، لكن يمكنك دائماً التجول داخله.

كيف يتم استخدام Web ؟

تمتلك التطبيقات يوماً بعد يوم إمكانية عرض الـ **Web** وعرض المستندات فى صيغة **Web (HTML)**. توجد المنافسة بين العروض وهو أمر هام، مع **Netscape** و**Microsoft** بالنسبة للأسواق المشاركة به. يتضمن كل عارض نماذج **e-mail** ونماذج إخبارية كذلك، مع محررين **Web (HTML)** والتى تعد خاصية أخرى مشهورة. ستقوم الإصدارات الأخرى للعرض بالتجمع معاً فى شكل الـ**desktop** لديك بجهازك الكمبيوتر مع تداخل **Web**. (ستجد المزيد من هذا فى المهارة الثانية عشر). أما الآن، فمعظم الخصائص الخاصة بمواقع **Web** سواء محلية أو شبكات صغيرة تعمل بشكل يشبه كثيراً الانترنيت.

تعتبر هذه التغيرات التى توجد فى أدوات هذا العالم. على الـ**Web** نفسه، وتظل المواقع التجارية فى التمدد مثل المشروم، على الرغم من أنه ليس هناك دليل على وجود نموذج عملى بالنسبة لكسب المال على **Web**.

حشو الـ Web بالمحتويات

سارعت الشركات بإرسال مواقع Web خاصة بها، حيث توفر كل شئ بداية من خدمات المستهلك وحتى معلومات المنتج وإمكانيات المساعدة الفورية (إذا أمكنك الوصول لها). فإن أى معلومات أو بيانات يتم إضافتها إلى موقع Web، وحتى الصدور والتى تشير لها على أنها محتويات. تحتوى الـWeb على كثير من المحتويات أكثر مما تحتويه جامعة مستقلة أو مكتبة وأن الـWeb مجموعة من البيانات من كثير من الجامعات المختلفة، المكتبات، الأعمال، والهيئات.

قامت جميع أنواع الشركات بإعداد مكان لها على الـWeb وليس فقط megacorporation مثل Cocacola و IBM. ويمكن لأى شركة لها إمكانية إيجاد مساحة على Web server عرض ما لديها من Wares (أو فلسفتها) أو كلاهما فوراً. يعطى هذا مستخدمين Web إمكانية الدخول إلى كثير من المنتجات الجديدة، الخدمات، والأعمال التى تجد صعوبة فى إيجاد ما تريد قبل أن تستخدم الانترنيت على مدى أكبر.

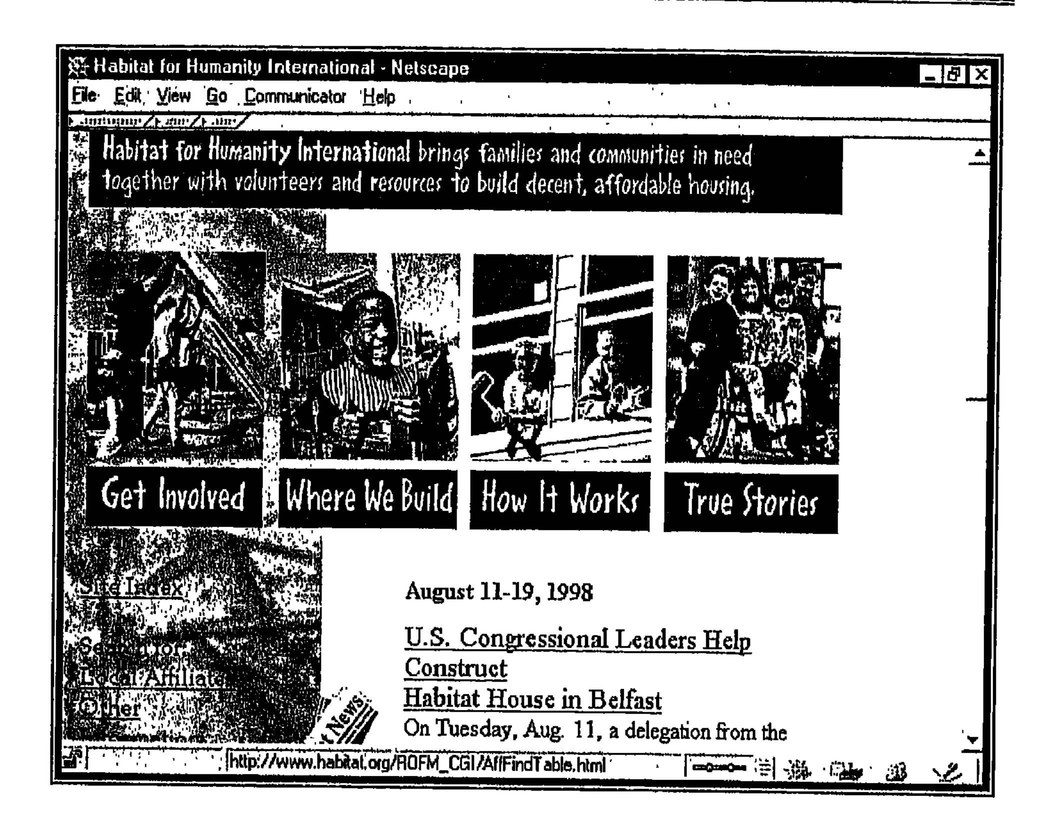
إذا كنت كثير الاطلاع على ما تحويه الأسواق، لجلب مزيد من الأدوات إلى جهازك الكمبيوتر بالمنزل ، قم بفحص موقع Real Goods Solar Lining للإطلاع على بعض المعلومات عن الطاقة الشمسية ومحطات الطاقة على http://www.realgoods.com/ (راجع شكل ٨-١). يحتوى هذا الموقع على وصلات Web الخاصة التى ستقودك إلى مواقع يرأسها CU.S.Environmental Protection Agency، بما فيها Solstice: وهو Internet Information Service فى Center for Renewable Energy and Sustainable Technology (CREST) على http:\\www.solstice.crest.org\. قم باكتشاف Solstia لفترة قصيرة ويمكنك الوصول إلى CREST Global Energy Market Place (GEM) فى http:\\gem.crest.org\ عندما تضغط على وصلة فى بلدك لتجد معلومات عن الطاقة المحلية. ستجد أن الفرص أمامك هى وجود اهتمام خاص لك أو شراءك لشئ تقوم بتنفيذه، من موقع يمكنك استخدامه مع وصلات ترتبط بمواقع أخرى قد تساعدك كذلك.



شكل ٨-١ : العثور على شكل من **Compact-Fluoresant Lighting** لتدفئة المكان فى موقع **Real Goods Solar Lining** فى http:\\www.real goods.com\

تحتاج الأعمال إلى بعض اهتمامك، قد تكون القوة العظمى لـ**Web** فى سعتها للترفيه، يمكنك إيجاد كل شئ بداية من **Zines** وحتى أفلام الخيال العلمى.

وبالطبع الأنشطة الرياضية، والتى تحتل مواقع كثيرة على **Web** لتختار منها، بما فيها مواقع تؤيد نمو مجال الطابع الفرنسى، حيث يقوم اللاعبين بالحصول على فرقهم المفضلة وإنشاء أماكن لهم بحيث يشبه المكان ساحة لعب حقيقية. ويمكنك العثور على الأنشطة المحلية لما تفضله من الألعاب باتباع الوصلات الموجودة من موقع **Parent Web** لهذا المكان، مثل موقع **Habitat for Humanity** الموضح فى شكل ٨-٢.



شكل ٨-٢: العثور على بعض المعلومات عن الفروع المحلية أو الأنظمـــة الموجـودة مـن صفحة Web فى المركز الرئيسى. ستجد موقع **Habitat for Humanity** علـــى **http:\\www.habitat.org** والذى يحتوى على وصلات كثيرة بصفحات عملها.

لست مضطر دائماً للبحث عن أشياء على الــWeb، يوجد الآن تكنولوجيـا حديثــة (تسـمى كذلك **Web casting**)، والتى تسـمح بتوجيـه عـارض Web للعثـور علـى المعلومـات من مواقع محددة بينما تقوم بأداء شئ أخر. يوجـد هـذا الأسـلوب فـى الإصـدار الرابـع لـ **Microsoft Internet Explorer** وسيتم مناقشتها الآن وبالتفصيل فى المهارة الثانية عشر.

توفير الوقت مع Webcasting

هناك وسيلة جديدة خاصة بتسليم المحتويات إلى شاشتك عن طريــــق الـــــ (Web) وتسمى Webcasting ، التى تسمح للعارض بالبحث فى Web نيابة عنـــك. يمكنــك إعــداد Webcasting software ، مثل Active Channels و Internet Explorer ، لتوصيل أى نــوع من Software أو المعلومات إلى الــdesk top بمعاينة تقارير سوق البورصـــة ، أولاً بــأول نتابع المباريات الرياضية ، وحتى تقارير الطقس. وتسمح هذه التكنولوجيا الحديثـــة بإعطـــاء مستخدمين Web تحكم رابع على أنشطة Web وتحسين جودة المعلومات.

ستجد محتويات Web ممتدة لمستخدميها، وقد يزيد قدر الوقت المســـتغرق للوصـــول إلـــى مراجع Web وانتظار صفحات Web فى التحميل. قـــد يســـبب ذلـــك حالـــة ملـــل لمعظـــم مستخدمين Web من هذا الانتظار والذى أسفر عن بحثهم عـــن مراجـــع حديثـــة أخـــرى أو صفحات مشهورة. تعتبر Webcasting حل ممكن لهذه المشكلة.
سيظهر شئ جديد فى الأسبوع القادم فى الــWeb لأن الــWeb تمتاز بطابع التغـــير. عندمـــا نتعلم كيف نقوم بعرض الـــWeb ، ستصبح لديك مهارة رائعة تمكنك مـــن الإطـــلاع علـــى التطورات الجديدة أولاً بأول فى جميع المراجع ، وليس الكمبيوتر فقط. قد تؤدى إمكانيتك فى عرض الـــWeb وتطوير استراتيجية البحث فى إيجاد الأشياء إلى نمو وزيادة فرصتك المهنيـــة والشخصية.

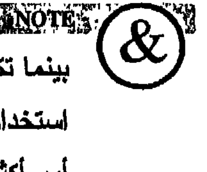
عناوين Web (URL)

هل لاحظت من قبل إعلان يقول " قم بفحص موقعنا Web " وقـــد رأيـــت طريقـــة وصفهم لكيفية العثور عليه، وإعطائك العنوان أو URL الذى يبدأ عادة برمـــز :http (ترمـــز URL إلى Uniform Resource Locator). يبدأ عنوان Web باسم هذا البروتوكول هو كـــود، الذى يسمح للكمبيوتر بمعرفة كيفية الاتصال بكمبيوتر آخر من مكان آخر على Web ويكـــون عادة هو http. ويرمز http إلى Hypertext Transfer Protocol ومعناها أنه سيتم العثـــور على مصدر هذا العنوان على Web server. من يتبع هذا البرتوكول// (وتكون slash بعدهـــا slash)، ثم يليها عنوان الانترنيت من site.subdomain.domain، كما شـــرحنا فـــى " نظـــام

عنوان الانترنيت " فى المهارة الثانية بعد ذلك، قد تجد عمود وعدد الأماكن (وهو ما يكون نادر عادة)، أو مسار يحتوى على قائمة بالملفات أو أسماء الفرع التى تؤدى إلى المصدر فى السؤال، وتفصلها slash . بعد المسار، قد نجد اسم الملف، الذى ينتهى عادة بامتداد html. . بالنسبة لملف HTML (أو ملف Hypertevt Markup Language). وهو نوع أولى من المستندات على الـWeb.

لحسن الحظ، لن تضطر معظم الوقت إلى كتابة عناوين الـWeb بنفسك (بعد الأول) لأنك ستقوم باتباع الوصلات التى لديها URL مشفرة بها. كذلك يمكنك نسخ عناوين Web من الـ e-mail ومصادر أخرى ولصقها فى العارض. هناك خاصية أخرى رائعة فى معظم عروض Web وهى علامات حفظ الكتاب URL ، والتى سنوضحها لاحقاً فى هذا الفصل.

لقد قامت شركات مشاريع الطاقة بإعطاء مواقع (Web تم تصميمها خلال بحثهم عن الـSoftware مثل Yahoo، Excite، Altavista، و Infoseek. ويمكنك الذهاب إلى هذه المواقع، استخدام صيغة البحث المتصلة لإيجاد قائمة بعناوين Web المرتبطة ببند البحث، واضغط على الوصلات من قائمة البحث لتتجه إلى هذه المواقع. لابد أن تقوم بكتابة بعض مصطلحات البحث.



بينما تكون العروض التصويرية مثل Netscape Navigator قدر من السعادة فى استخدامها للبحث فى الـNet قد تكون قراءة الـWeb مع Lungx أو WWW أمر أكثر تشويقاً وستجد أن لديها معلومات شيقة على الـNet.

أسس عروض Web

بوجه عام، عندما تبدأ العارض، تبدأ صفحة منزلية، كمكان بداية تقرأه وتقوم بتصميمه (أو تصميمات العارض) لجولتك فى Web. ستكون هذه إما صفحة الافتراض المنزلية للعارض أو الصفحة المعتادة التي قمت بتجديدها. هناك بعض برامج Eudora والتى تسمح لك الآن بالضغط مرتين فى URL فى رسالة e-mail لتبدأ أوتوماتيكياً عارضك الذى تم تحميله مؤخراً واختيار صفحة Web المحددة.

HTTP,HTML, and URLs

لا تنسى أن تمضى حسب التسلسل الأبجدى عند بداية البحث فى الـــWeb. ترمـــز URL كما سبق وذكرت إلى Uniform Resource Locator وهى صيغة بسيطة من العنـــوان يمكن لجميع عروض Web فهمها تأخذ URL عادة هذا الشكل.

Protocol://host:port/dir./filename.

تعتبر www التى تراها فى عنوان Web جزء مـــن اســم المضيــف وتشــير إلــى جــزء World Wide Web فى الإنترنت.

لذلك فإن:

URL gopher:// gopher.spinaltap.micro.umn.edu:70/00/fun/Recipes/Balls/tofu. balls

تخبر العـــارض باســتخدام بروتوكــول gopher للاتصـــال بالجــهاز المضيــف المســمى gopher.spinaltap.micro.umn.edu/ (فى مكـــان مـــا فـــى مكـــان ميـــلاد Gopher فـــى University of Minnesota) المســتقبل بـــ ٧٠ مكـــان هنـــاك قســم بـــالبحث فـــى 00/fun/Recipcs/Balls ، والحصول على ملف يحتوى tofu-balls recipe.

يستخدم البروتكول عادة فى الاتصال بمستند hypertext ويسمى HTTP.HTTP الذى يرمـــز إلى Hypertext Transfer Protocol. وسمى كذلك لأن العروض الموجودة مستخدمه لنقلـــك إلى مستندات hypertext. إذا تم استدعاء هذا البروتوكول، ستبدأ URL بـــ :http (وهنـــاك بروتوكولات أخرى وهى ftp:,text-net إلى آخره هناك كذلك بروتوكـــول يســمى file ، مشابه لـــ :ftp) .

هنـــاك مصطلـــح مـــهم كذلـــك قـــد يمـــر عليـــك وهـــو HTML والـــذى يرمـــز إلـــى Hypertext Markup Language ، وهى الشفرة المستخدمة لتحديد مستندات النص لتحويلـــهم إلى مستندات hypertext. تبدو مستندات hypertext من Web فى النهاية عـــادة مـــع امتـــداد html. وتحتوى على رموز نص ظريفة تبدو مثل (TITLE).



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تشير إلى مستندات hypertext على الـWeb كصفحات مع صفحات Web متصلة معاً ويمكن التعامل معها على الـ server (شبكة الكمبيوتر) التى تحتوى على موقع Web. قامت الشركات، الهيئات، والمنظمات بالحصول على مواقع Web، سواء على servers خاصة بهم أو عن طريق server لدى أحد شركات الخدمات أو ممول لها.

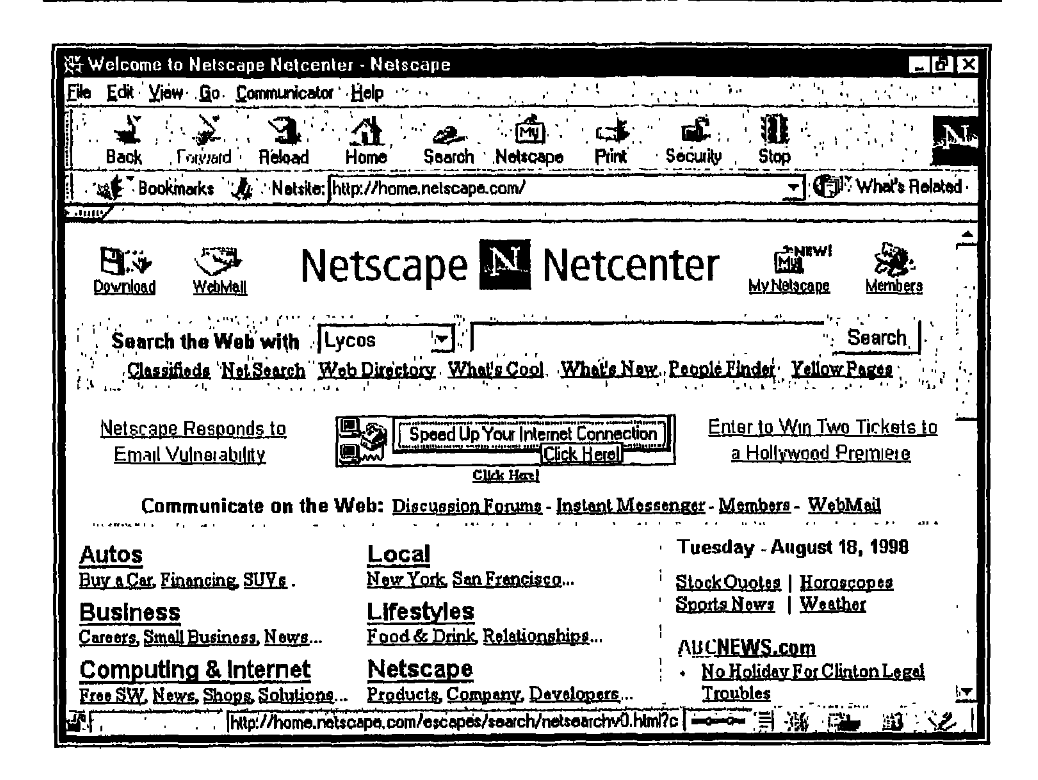
تمنح معظم خدمات الشركات إمكانية الدخول إلى الـWeb بطريقتين: مع عارض مسموح له ومركب لديك (عادة **Microsoft Internet Explorer**)، أو مع برنامج عارض خاص يمكنك إطلاقه عبر برنامج الدخول الرئيسى. تسمح كذلك. **ISP** المباشرة بتشغيل أى عارض **Web** تريده من خلال الاتصال (ومعظم الناس تختار **Netscape Navigator**).



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ينمو الـWeb بشكل سريع وشهير طوال الوقت، وقد تمر بتجربة تأخير الاتصال بسبب العناوين المشغولة. حاول اتباع الوصلات التى قد تظهر فى الزمن المستعرض ، بمعلى ما تعطيه بعض أجهزة الكمبيوتر والتى قد تحصل بسببها على رسالة خطأ. إذا حدث ذلك ، حاول مرة أخرى-الآن وفوراً، عند الضرورة أثناء الساعات المتأخرة من المساء.

يوضح شكل ٨-٣ صفحة منزلية لـNetscape التى تظهر أتوماتيكياً عندما تبدأ **Netscape Navigator** (إلا إذا قمت بتغيره لتبدأ صفحة مختلفة).



شكل ٨-٣ : إلا إذا تم تعديل، تبدأ **Netscape Navigator** بوضعك في صفحة منزلية أخرى في **Netscape**

حيث أنك متنقل الآن يمكنك:

- اتباع الوصلات التي تهمك. ويمكنك في أي وقت اتباع الخطوات أو استكمال التاريخ الذي توقفت عنده في حساباتك السابقة ثم تنتقل مباشرة عائداً لأحد هذه الصفحات. مع كل، إذا عدت إلى أي من هذه الصفحات الرئيسية أثناء جولتك وتوجهت إلى فروع أخرى من الوصلات، سيتم استبدال هذا التسلسل الجديد من الوصلات مع السابق في قائمتك.
- الاتجاه إلى عنوان Web (URL) محدد عندما تبدأ العارض. بوجه عام لكي نقوم بإيقاف التحميل لهذه الصفحة المنزلية الافتراضية ، نقوم بضغط **Stop** وإدخال العنوان مباشرة.

- قم بإدخال book mark تساعدك فى الانتقال إلى صفحة شيقة بدون الاضطرار إلـــى إعادة خطواتك أو الرجوع إلى آخر تاريخ كنت به.
- حفظ (تحميل) مستندات e-mail الشيقة والملفات.
- عرض (عناوين Web) URL المخفاة التى يشير لها الرابط.
- تعديل صفحة برنامجك المنزلية بحيث تبدأ دائما موضحة بها روابط تفهمك، بدلاً مــن صفحة منزلية generic.
- الدخول للمساعدة الفورية للحصول على أفكار عن استخدام البرنامج والمعلومات مــن Web نفسها.
- إيجاد ما هو فى الـــNet.

تابع القراءة لاكتشاف كيف تقوم بكل ذلك والمزيد.

قراءة صفحة فى عارض Web

قد تحتوى صفحات Web على نص Formatted ورؤس عناوين، تقسيمات ، خلفيـة ومؤثرات ألوان، و hyperlinks ، التى يمكن تحديدها للنص أو الفن فى مزيد من العـــروض التصويرية ، يتم عرض الوصلات باللون الأزرق ويتم وضع ســـطر أســفلها (إلا إذا قــرر الشخص الذى قام بإنشائها أمر آخر).

لا تناسب عادة صفحة على الشاشة جميع الأشياء فى مرة واحدة، يعتمد ذلك علـــى التصميـم المستخدم من هذا الشخص الذى قام بإنشاء الصفحة. يستخدم العارضين المصوريــن أشــرطة أدراج ، كما تفعل البرامج الأخرى، لكى تساعدك فى رؤية ما لديك وما هـــو ليــس مناســب للشاشة، حاول البحث فى كلمات المفاتيح، الذى يمكن تنفيذه دائماً مع أمر القائمة.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا وجد أن العرض بطئ جداً ، أو استغرقت فترة طويلة فى العمـــل ، أو وجــد العارض مشكلة فى عرض بعض هذه الأشياء على صفحات Web ، عليك إغلاق تحميل الصور الأتوماتيكى. يمتلك معظم العارضين واحدة من القوائم لفعل ذلــك. سيظل بإمكانك تحميل أى صور محددة ترغب فى رؤيتها، أو ترى جميع الفنــون على الصفحة مرة واحدة، ولكن سيعمل ذلك على اتجاهك بشكل أسرع نحو مـــا تريد.

اتباع الرابط (Link)

فى العروض التصورية ، يعتبر اتباع الرابط أمر بسيط مثل وضع مؤشر الماوس على الرابط وضغطه مرة واحدة. ستعرف أن المؤشر فوق رابط نشيط، لأنه سيقوم بتغيير الشكل فى **Netscape Navigator** حيث يتغير إلى يد صغيرة. عليك أن تعلم أنه لابد من الضغط مرة واحدة على روابط **Web**– لقد اعتدنا جميعاً على الضغط مرتين فى حين قد يتبين الأمر صعباً فى البداية حتى نعتاد

Computing & Internet
Free SW, News, S...ps, Solutions...
http://home.netsc

تحتوى العروض على أمر **Back**، وهو زر اختصار عادة، لاستعادة خطواتك على الصفحة السابقة بمجرد أن تعود، كذلك يمكنك الاتجاه للأمام، مستخدماً أمر **Forward** ، لتعود إلى المسار الأصلى عند أول نقطة بدأت عندها. كذلك، يمكنك عادة الحصول على **history List** (على قائمة فى عرض تصويرى ، على صفحة منفصلة فى عروض النص فقط) لجميع الصفحات التى مررت عليها منذ بدأت آخر أو أحدث سلسلة من الاتصالات.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

ستقوم قائمة التاريخ بعرض الصفحات التى قمت بزيارتها فقط على التتابع منذ نقطة البداية. فى أى وقت رجعت وتابعت اتصال مختلف، ستفقد مسار التاريخ خلف هذه النقطة التى عدت إليها مثال، إذا اتجهت إلى مواقع A، B، C، وD ثم رجعت إلى B بعدها إلى E، سيقوم مسار التاريخ بقراءة A ، B ، E.

معرفة أين تذهب

من الصعب إدراك أصل **Web** لأنه ليس هناك نقطة بداية بالفعل. ينبغى أن توفر صفحتك المنزلية الافتراضية بعض الأماكن لتبدأ منها. أننى أوصى بالتجول لفترة حتى ترى أين تؤدى هذه النقاط.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

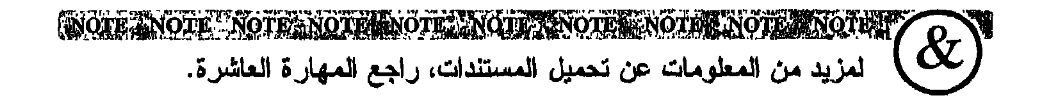
بالنسبة للمؤشرات تجاه الأفرع ووسائل البحث فى Web، راجع المهارة العاشرة.

فى معظم العروض، إذا كان لديك عنوان Web محدد (قد تكون رأيته فى إعلان أو كان e-mail خاص بك)، يمكنك كتابته فى URL وزيارة صفحة Web مباشرة، بدون الاضطـــرار إلى السير وراء هذه الوصلات لتصل هناك.

كذلك، فى أى وقت يمكنك العودة إلى صفحة المـــنزل الافتراضيـــة. يوجـــد فـــى العـــروض التصويرية زر Home، الموضح عادة بـــicon تمثل منزل لهذا العرض.

حفظ أو إرسال المستند

إذا كانت صفحة Web تحتوى على معلومات ترغب فى إرسالها لشخص أو حفظـــها على جهازك الكمبيوتر، يمكنك إما استخدام العارض عن طريق أمر البريد لإرســـال المســـتند إليك أو إلى شخص آخر، أو اســـتخدام أمـــر save (File>Save As) كمـــا فـــى العـــروض التصويرية لحفظ نسخة من المستند على الاسطوانة الصلبة، تشبه كثير عملية حفظ للملف فـــى word processor.



لمزيد من المعلومات عن تحميل المستندات، راجع المهارة العاشرة.

الضغط على Image Maps

واحد من أهم أدوات التشغيل المعروفة فى مواقع Web هو شكل النموذج وأســـلوب عرضه. يكون أحد هذه النماذج قابل للضغط بمساحات مختلفة، كل منها يرسل العارض إلـــى أماكن مختلفة. هناك أداتين اثنين للنموذج رئيسية فى مواقع Web التى تـــم تصميمـــها وهـــم: شريط الضغط بأعلى الصفحة المنزلية بالموقع وقائمة تشغيل صغيرة فى أسفل كـــل صفحـــة أخرى. تعتبر بعض خرائط النموذج خرائط دولية، مثل الموجودة فى مواقع Web التى تعمـــل كمدينة أو مرشد.

التعامل مع الاطارات

ستجد الكثير والكثير عن صفحات **Web** مقسمة فى إطارات قطاعات من الشاشة مع محتويات مفصلة لأغراض مختلفة. تعتبر هذه الإطارات وأجزاء فعلية لصفحة **Web** فى نوافذ متعددة، بعضها له مجموعاته الخاصة من أشرطة الأدراج. قد تكون جميع هذه النوافذ مشكلة إذا لم يكن لديك **monitor** ضخم، ولأنه سيكون بإمكانك رؤية جزء صغير فقط من المحتويات الموجودة فى كل إطار حولها أو إعادة تحديد حجمها بدون أن يكون هذا تواجد زائد على الإطار. والأسوأ، لا يمكنك سحب هذه الإطارات ووضع إطار واحد من أشرطة الإدراج لتضع ما يكفى فى هذا الإطار بحيث تتمكن من الدخول للأشرطة الموجودة فى إطار آخر، وهو ما يحتوى على المحتويات التى ترغب فى رؤيتها بالفعل.

لقد احتفظت معظم المواقع بصفحات منزلية خاصة بهم ومجانية، بحيث لا يسببوا ضرر للناس الذين لا يملكون إمكانية عرض هذه الإطارات، أو من لا يجدون إمكانية ذلك. ونأمل فى أن تصبح تكنولوجيا الإطارات أكثر تقدماً بحيث يمكن تحريكهم أو يمكنك إغلاق ما لا ترغب فى البحث فيه، أما الآن فهى رمز للتحدى حتى يتحقق ذلك.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تستخدم بعض المواقع إطارات للاحتفاظ بمواقعهم الأصلية بصرف النظر عن مكان اتصالك. يظل الإطار الموجود من الموقع الأصلي على الشاشة حتى عندما تبحث عن محتويات موقع آخر توصلت له عن طريق اتباع الاتصال الناتج من الموقع الأول.

تتضمن الأنواع الرئيسية للإطار إطار ضيق جداً وآخر كامل المحتويات. تستخدم الإطارات أحياناً للاحتفاظ بالإعلان على الشاشة كما تقوم بعرض محتوياته بالموقع.

الاحتفاظ بمسار النوافذ المعروضة

هناك تطور آخر حديث لــWeb-interface وهـــو اســتخدام النوافــذ الإيضاحيــة الموجودة بينما تسمح العروض الأخرى بالضغط فوراً (أو على Mac ، بالضغط والخفـــض) على الاتصال الظاهر بقائمة الاختيارات ، ثم اختار فتح الصفحة المتصلة في النافذة الجديــدة، ويقوم مطورين Web كذلك بإنشاء اتصالات تقوم أوتوماتيكياً بفتح نافذة جديــدة لــك. تقــوم بعض المواقع كذلك بفتح نافذة صغيرة بدون قائمة يمكنك استخدامها كـــ Control Panel. قـد يصبح الأمر محيراً إذا كنت تتحدث فى الــWeb لفترة وانتهت عند النوافذ المتعددة المفتوحـــة على شاشتك.

تذكر أن تقوم بإغلاق النوافذ الثانوية عندما تنتهى منهم، لتقليل هذا الارتباك عند وجود عديـــد من النوافذ المفتوحة حيث أنك بممارسة عرض الــWeb ، كذلك ستختار الوسيلة المناسبة لــك فى الانتقال بين النوافذ التى تعمل بما هو أفضل لك. هناك ثلاث طرق فى الانتقال بين النوافـذ وهو الضغط على نافذة أخرى، استخدام Alt + Tab in Windows ، اختيار نافذة من القائمـــة. تذكر استخدام زر Back فى أى وقت تجد أنك ذهبت إلى مكان لم ترغب فيه.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

لقد أصبحت خرائط الموقع شئ شائع فى مواقع Web التجارية المعقدة مع كثـير من الصفحات المساهمة بها. يتم الوصول لهذه الصفحات عادة عن طريـق icon فى الإطار أو على الصفحة المنزلية. قد تكون الخرائط نماذج تصويرية مصغـرة الموقع أو إرشاد بسيط للموقع الذى يقوم بعـــرض مجموعـــة مــن الصفحـــات الفرعية من الصفحات الرئيسية. تحتوى هذه الخرائط على اتصالات حية، بحيث يمكنك ضغطها على أى موقع فى الخريطة والاتجاه مباشرة إلى هذه الصفحـــة. راجع شكل ٨-٤ لرؤية مثال لذلك.

العرض في الانترنيت

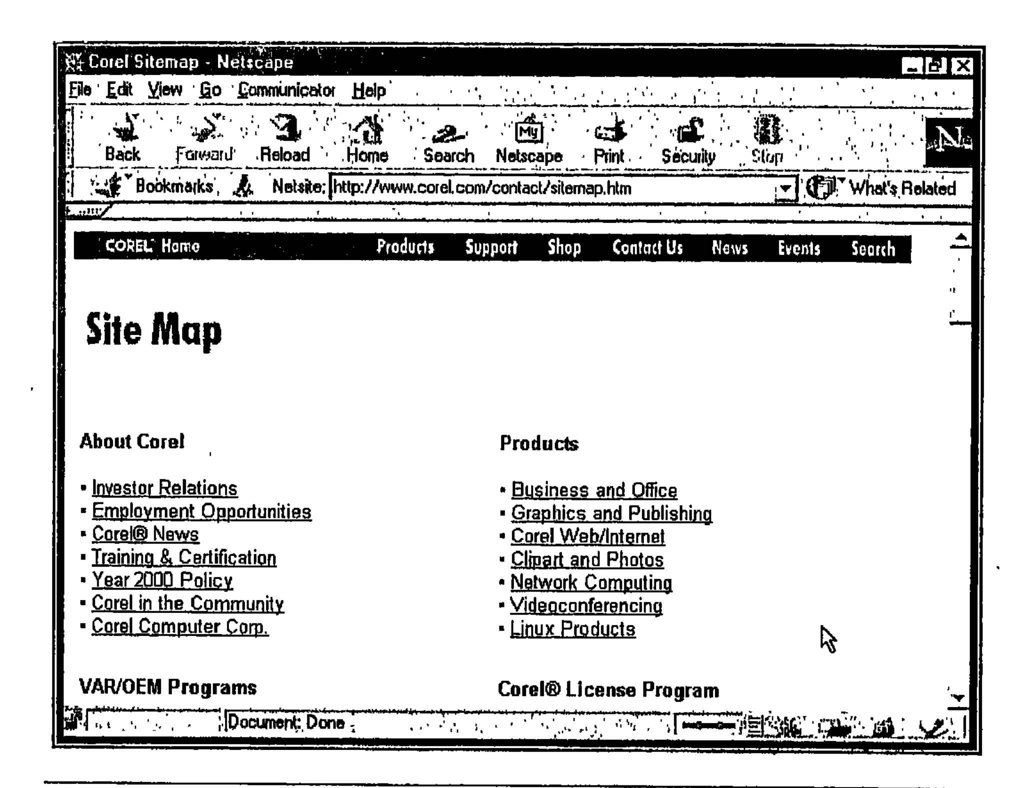
بالنسبة للشركات والهيئات ومجموعات أخرى تشارك بمساحة في الشبكة والكمبيوتـو فقد عملت على إنشاء إصدارات صغيرة من الإنترنت صيغة **intranets** داخلية. تحتوى هـذه الـ**intranets** على مستندات تم صياغتها مع **HTML** ، مثل الموجودة على الـ**Web** ، وتعتبر مكان جيد لتخزين ما تريد به سواء قواعد بيانات ، كتيبات ، أو أى نوع آخر مـن السـجلات المستخدمة لتكون على صفحة من الورق.

الفكرة العامة وراء **intranet** هى إمكانية أى شخص فى إعداد ما يريد، ويمكنك عرضـه (أو نقل الملفات، إرسال البريد، أو الطباعة على أدوات طباعة مشتركة إلى آخره) كما قـد تفعـل على الانترنيت الحقيقية. بمعنى يمكنك استخدام نفس الـ**software** ، بنفس نـوع العـارض. يختلف محتوى واستخدام **intranet** عادة عن المحتويات المستخدمة فى مواقع **Web** العامـة. مع كل ، إذا كان الـ **intranet** لديك قد تم إعداده بشكل جيد، لن تلاحـظ أبـداً أيـن قمـت بالاتصال. ستقوم فقط بتجميع الملفات التى تريدها ، إرسال رسـائلك ، إعـداد اجتماعـاتك، والانضمام إلى المناقشات بدون التفكير عما إذا كنت تفعل ذلـك علـى **intranet** محليـة أو خارجية.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

مرة أخرى، ينبغى أن تتوقف لتفكر ما إذا كنت على وشك الاتصـال بمجموعـة خاصة، مثل زملائك أو مشرفيك، أو مع مجموعة عامة علـى الـ Web ، ولا يهم مدى شعور أدوات الـ software بالألفة معها.

راجع المهارة الخامسة عشر ، المؤتمرات والاجتماعات لمزيد من المعلومات عن الانـترنيت والـ **intranets**.



شكل ٨-٤ : Corel، شركة نشر Canadian software كندية، بها موقع تفصيلى بخريطة مع وصلات لجميع صفحات Web. وموقع Corel هو http://www.corel.com/

التجول فى Gopher space

يعتبر Gopher نظام انترنيت يسمح لك بالبحث عن البيانات والملفات من أجهزة كمبيوتر أخرى ومختلفة وشبكات عمل بدون مراجعة نوع الكمبيوتر الذى يقوم العميل (سواء أنت، أو آخرين) يقوموا بالعمل عليه. إذا قمت بتشغيل Gopher من حساب Unix ، سترى أشياء مثل القوائم تحتوى على مداخل النص. وإذا قمت بتشغيل عميل Gopher على مكان آخر ، ستبدوا البنود والقوائم مشابهة لهذا النوع من الكمبيوتر. (مثال، بالنسبة لبرنامج Macintosh Gopher سيقوم بعرض قوائم تبدو كملفات يتم فتحها فى نوافذ).

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

في المهارة العاشرة، ستجد شرح لكيفية البحث عن البنود المحجوزة في مساحة Gopher مستخدماً برامج البحث Veronica و Judhead. يمكن العثـور علـى بنود Gopher بهذه الطريقة وتصبح واضحة لعروض Web.

في الماضي، كان Internet Gopher واحد من أفضل الأدوات على الـــ Net. ثـم ظـهرت Web وعروضها التي أصبح في إمكانها فعل كل شئ يقوم Gopher بفعله والمزيـد. ويمكـن كذلك لعروض Web الاتصال بمواقع Gopher لذلك فهناك سبب أصبح قليـل الأهميـة فـي امتلاك برنامج Gopher في الوقت الحالي. معظم من قاموا باستخدام برامج Gopher أصبـح لديهم Bookmarks مكثفة تجعل من السهل العثور على المعلومات في Gopher space، بحيث يمكن أن يكون لديك برنامج Gopher خاص بك حتى إذا قررت استخدام عروض Web عنـد دخول Gopher Space، سترغب في القراءة عن Gopher عند هذه اللحظة.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ويطلق على Gopher هذا الاسم لأنه يمكنه المضي نحو أشياء وإحضارها لك أو بسبب الحظ السعيد الخاص بـ University of Minnesota (حيـث تـم إنشـاء Gopher). وهو gopher، ولم يتم إطلاق اسم عليها إلا بعد أن قـام Love Boat وهو شخصية فنية قام بتمثلها Fred Grandy (وهو الممثل الرسـمي لأمريكـا الآن).

تقوم جميع عروض Web بتوفير عملاء Gopher بشكل ممتاز. هناك طريقة واحدة لتصل إلى Gopher space من Web وهي أن تضغط على الرابط (سـواء تعرفـت عليـه أم لا) وهـو المتصل بعنوان gopher. ستترك الأشكال التصويرية والنمـاذج الخاصـة بـــweb وتقـوم بالدخول إلى عالم محدود ومقيد من الملفات والمستندات (لكنه مازال hyperlinked).

الطريقة الأخرى لنبدأ عرض Gopher مع عروض Web هي كتابة عنوان Gopher في مربع العنوان.

مثال

gopher://gopher.netcom.com/

ستجد أن المستندات موضحة عن طريق icon المستند. فى حين تكون القوائم مع icon ملف.

التجول داخل قوائم Gopher

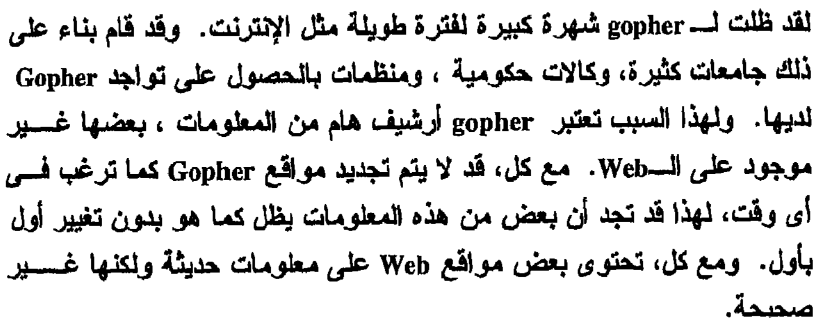
يعتبر عرض Gopher space مسألة توجيه وضغط على الوصلات، مثل أى مكان آخر تقوم بزيارته مستخدماً عارض Web. تعمل عملية الضغط على أى icon أو صلة على اصطحابك إلى فرع ثانوى أو فتح مستند. إذا أردت ترك هذا النوع أو المستند والعودة إلى القائمة الأصلية، اضغط زر Back، كما تفعل على الـWeb.

قراءة مستندات Gopher

سيقود اختيارك بالطبع الى مستند، والذى تراه بدون formatted وفى شكل آلة الكتابة مثل typeface . عليك قراءة المستند كما قد تدخل على أى صفحة Web ، وعرضها إذا أمكن.

علامات الكتاب فى Gopher space

إذا وجدت وسيلتك او وصلت إلى أحد مواقع Gopher الشيقة ،يمكنك وضع علامة الكتاب bookmark عليها كما تفعل مع اى صفحه Web أخرى أو مصدر فى العارض. (ستجد الكثير عن هذا الأمر لاحقا فى هذا الفصل .)



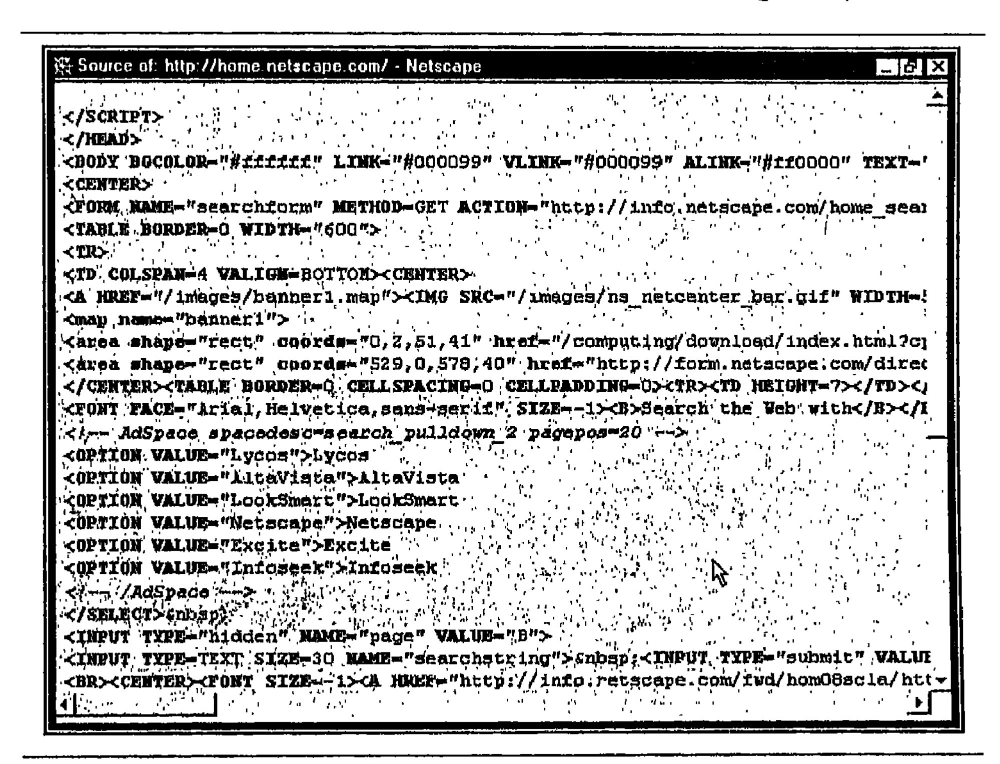
NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

لقد ظلت لـ gopher شهرة كبيرة لفترة طويلة مثل الإنترنت. وقد قام بناء على ذلك جامعات كثيرة، وكالات حكومية ، ومنظمات بالحصول على تواجد Gopher لديها. ولهذا السبب تعتبر gopher أرشيف هام من المعلومات ، بعضها غير موجود على الـWeb. مع كل، قد لا يتم تجديد مواقع Gopher كما ترغب فى أى وقت، لهذا قد تجد أن بعض من هذه المعلومات يظل كما هو بدون تغيير أول بأول. ومع كل، تحتوى بعض مواقع Web على معلومات حديثة ولكنها غير صحيحة.

نظرة خاطفة على ما هو وراء الأحداث

إذا كنت فى حاجة لرؤية URL مع وصلة محددة، يمكنك ذلك. على سبيل المثـــال ، فى معظم العروض عندما تقوم بوضع المؤشر على الوصلة، تظهر URL المصاحبة لها فـــى شريط الشكل بأسفل هذا البرنامج. فى حين تمكنك بعض العروض الأخرى مـــن نســـخ URL عن طريق الضغط مرتين عليه أو الضغط على هذا الرابط. عندها يمكنك لصقه فـــى مســـتند آخر بحيث يصبح مرجع لك فى المستقبل أو تقوم بلصقه فى رسالة E-mail لإخبار شـــخص آخر بالاتجاه للصفحة التى تحتوى سؤال ما.

إذا أردت معرفة كيفية تأسيس صفحة Web، يمكنك عمل عرض عام على ملف المصدر أسفل الصفحة فى العروض التصويرية، تقوم بذلك عن طريق اختيـــار **View ⮞ Page Source** (أو شئ مثل ذلك). يوضح شكل ٨-٥ مصدر تحت الصفحة المنزلية لـــ **Netscape**.



شكل ٨-٥ : مستند HTML الذى يعمل على جعل الصفحة المنزلية لـــNetscape تبدو كمـــا تريد.

التخزين والتعامل مع مواقع Web المفضلة لك على أنها Bookmarks

حيث انك قد قمت بجولة فى الـWeb ، يمكنك تسجيل الأماكن الهامة لك عن طريق bookmarks (وتستمر كذلك Favorite أو Favorite فـى بعـض العـروض، وItems فـى Notebook أو Hot list فى آخرين). بمجرد أن يصبح لديك هذه العلامة، فقد قمـت بإنشـاء اختصارك الخاص للمكان المفضل لك. لن تضطر للعثور على وسيلة فى الرجوع إلـى هـذه الصفحة فى المرة القادمة التى ترغب فى الذهاب لها.

يمكنك تنفيذ هذه العلامات بأى قدر تريده. يمكنك دائماً الرجوع إلى قائمة هذه العلامات لاحقاً، لكن ستجد من الصعب جداً العثور على صفحة مررت عليها عن طريق استعادة خطواتك لـها بدون هذه العلامات.

تنظيم علامات الكتاب bookmarks

فى البداية، ستناسب جميع هذه العلامات على القائمة، لكن مع الوقت سيصبح لديـك كثير منها يصعب ملاءمتها وستضطر لفتح نافذة لتراهم جميعاً (كل عـارض لـه إصـداره الخاص به من هذه الخصائص). بمجرد فتح نافذة علامة الكتاب (أو سحبها للعرض) سـتحس أن أى نسخة مزدوجة خارج الإصدار الحديث، أو لا تصبح علامة كتاب ذات أهمية.

وكلما زاد نمو هذه العلامات، ستصبح مثل كتاب العنوان، وتصبح شئ آخر ينبغـى التعـامل معه. لذلك أسهل وسيلة للتعامل مع هذا التدفق من العلامات هو إنشاء ملفات (تظهر عادة مثـل القوائم الفرعية على قائمة العلامة) وتحتوى بنود مختلفة يتم وضع العلامات لـها، وتنويعـهم حسب الأحداث.

تغيير صفحة البداية

تتغير الأوامر من عارض لآخر، ولكن تسمح لك معظم عروض Web بتغيير صفحة البداية (وهى الصفحة الأولى التى تمر عليها عندما تبدأ البرنامج) إلى صفحة مختلفة (أو حتـى إلى قائمة بعلاماتك) بحيث يمكنك أن تبدأ فى اكتشاف Web من أى مكان.

بوجه عام، إن الطريقة التي تقوم بها لتغيير صفحتك المنزلية هي الاتجاه إلى مساحة **Options** أو **Preferences** في العارض وإما أن تقوم بتحديد **URL** أو إخبار العارض باستخدام الصفحة الحالية كصفحة منزلية جديدة. لماذا تقوم بتغيير الصفحة؟ قد تجد صفحة أكثر فائدة على الـ**Net** وتجدها متصلة بمعظم مواقعك المفضلة. أو قد ترغب في استخدام واحد من الفروع أو صفحات البحث (كما ناقشنا في المهارة العاشرة) بينما يتعلق ببداية صفحتك الجديدة.

الحصول على Internet Guide على أنه Hypertext على الـWeb

لقد قامت **Electronic Frontier Foundation** بإصدار **hypertext** خاص بدليل إرشاد الانترنيت خاص بها على الـ**World Wide Web**. يمكنك معرفته عن طريق البحث في واحدة من الفهرس الكثيرة الموجودة أو صفحات أخرى على الـ**Web**، لكن لماذا لا أعطيك **URL**؟ قم بتوجيه العارض على **http://www.eff.org\papers\eggtti\cegttitop.html** لتتجه إلى الصفحة الرئيسية للـ**Guide**.

مساعدة ومعلومات Web

هناك عدد من المصادر المساعدة للـ**Web**، كلاهما مستندات نص **hypertext** و **plain**. حاول مع **WWW FAQ** ، وهو مستند ممتاز. الـ**URL** الخاص بها هو **/http://www.boutell.com/faq**. ويعتبر **W3 Consortium** مصدر رسمي آخر للمعلومات عن الـ**Web**، ويمكنك الاتصال بصفحته المنزلية في **/http://www.boutell.com/faq** (لكن كن حذراً، معظم المعلومات شديدة التقنية). وهناك مصادر أخرى كثيرة تفتح ملفات مساعدة يمكن الدخول لها من خلال أمر القائمة.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة؟

الآن يمكنك

☑ استيعاب الاختلاف بين URL، HTTP، و HTML.

☑ اتباع وصلات Web إلى أمكان أكثر معرفة بالانترنيت والعودة مرة أخرى إلى نقطة البداية.

☑ استخدام عناوين Web من خلال الوصلات، القص واللصق، قوائم التاريخ، والاختصارات.

☑ الاتجاه إلى Gopher space للعثور على المستندات والبيانات الهامة.

☑ الضغط على خرائط النموذج، خرائط الموقع، أو اطارات المستند لعرض أول صفحة Web.

☑ العثور على مواقع شيقة فى Web وقواعد مساعدة عند الحاجة لها.

☑ إنشاء واستخدام علامات كتاب للمحافظة على اتباع مواقع Web المفضلة عند الرغبة فى الرجوع لها.

المهارة التاسعة

عروض Web

عرض Web مع Lynx

عرض الـ Web مع Microsoft Internet Explorer

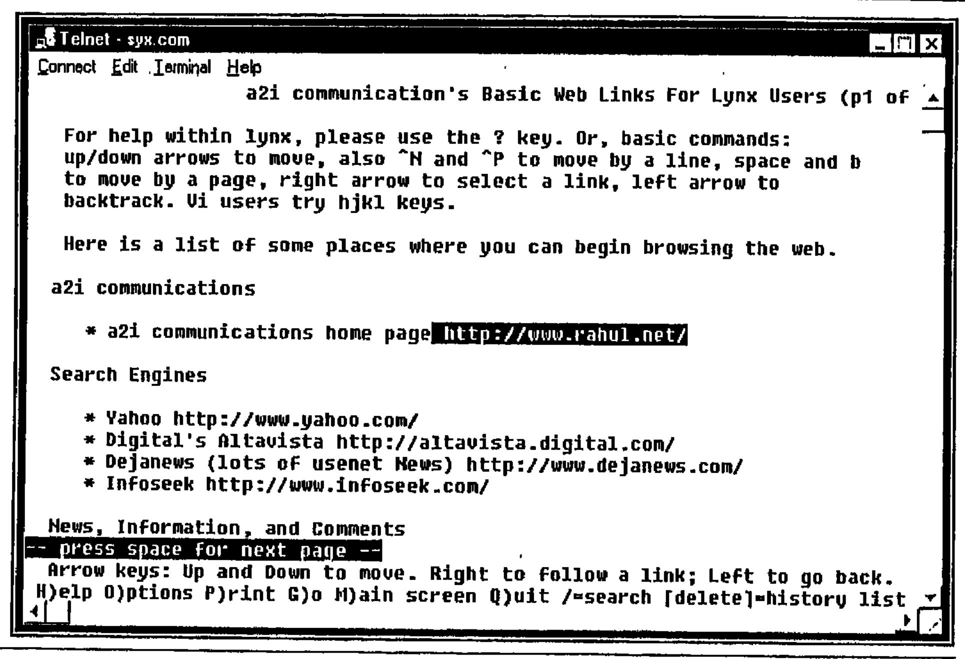
عرض الـ Web مع Netscape Navigator

ستجد أن البرنامج الذى قمت باختياره للتجول فى Web مكلف ويحتاج للكثير من الجهد. فـــى الواقع قد تجد أنك وصلت إلى أكثر من عارض على الـــhard drive فـــى النهايـــة. ســـأقوم بمناقشة بعض العروض الشهيرة واخبارك بكيفية التعامل مع كل.

Lynx

إذا كان اتصالك بالإنترنت عبر حساب قاعدة Unix ، ستجد أن افضل عارض هـــو Lynx . وهو برنامج شامل على الشاشة من السهل استخدامه. عليك سؤال مسئول النظام إذا كان Lynx موجود.

وتقوم بتشغيل Lynx عن طريق كتابة Lynx فى محث Unix وضغـــط Enter. ســـيبدأ هـــذا صفحة Lynx المنزلية الافتراضية لجهازك. فى واحـــدة مـــن الأنظمـــة المـــوردة (خدمـــة shell Net) التى تقوم ببداية Lynx فى الصفحة المنزلية لـــUniversity of Kansas . وفى آخر (a2i) ، تبدأ Lynx عند صفحـــة تسمـــى Basic Web links for Lynx Users ، الموضحة فى شكل ٩-١ فى: (http://www.rahul.net/startup/lynx.html)



شكل ٩-١: Basic Web links for Lynx Users ، وهى صفحة البداية التى تقـــوم باعدادهـــا واحد من خدمات الإنترنت وهو a2i (Rahul.net)

كلما زاد عملك مع Lynx ، عليك الاحتفاظ بهذه الأوامر فى عقلك :

- لكى تصل إلى مساعدة Lynx فى أى وقت ، قم بكتابة ؟
- لكى تنسحب من Lynx فى أى وقت ، قم بكتابة Q ، وضغط Enter.
- لكى تنسحب بدون أى محثات ، قم بكتابة Q .

تشغيل Lynx عن طريق Telnet و Public Access Browser

إذا لم يكن لديك Lynx على جهازك ، ستخبرك Unix بأن "Lynx: Command not found". مازال بإمكانك تشغيل Lynx عن طريق "Telnetting" فى عرض عام الدخول. إليك كيف تفعل ذلك:

١- فى محث Unix ، قم بكتابة telnet ukanaix.cc.ukans.edu وضغط Enter.

٢- فى محث: Enter user name ، تابع الدخول بـ www (بدون كلمة سر).

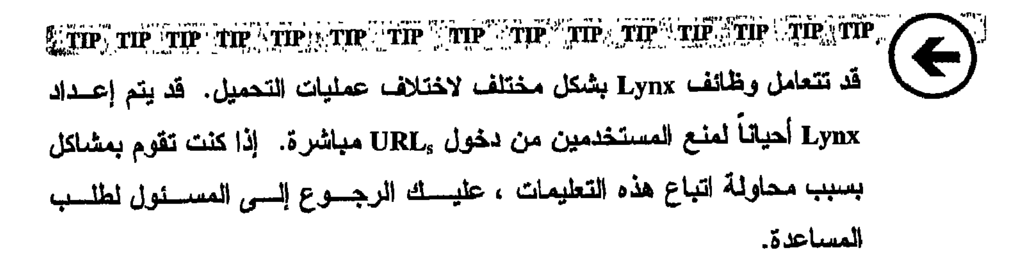
لمزيد من المعلومات عن Telnet ، راجع المهارة الثامنة عشر.

توجيه Lynx مباشرة إلى عنوان Web

إذا كان لديك عنوان Web محدد (URL) ، يمكنك كذلك أن تبدأ Lynx عن طريق توجيهه إلى هذا الـURL:

١-قم بكتابة Lynx ، مع استبدال URL الفعلى بـ url بالطبع.

٢-اضغط Enter لفتح الصفحة فى هذا الـURL.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

قد تتعامل وظائف Lynx بشكل مختلف لاختلاف عمليات التحميل. قد يتم إعداد Lynx أحياناً لمنع المستخدمين من دخول URLs مباشرة. إذا كنت تقوم بمشاكل بسبب محاولة اتباع هذه التعليمات ، عليك الرجوع إلى المسئول لطلب المساعدة.

سيتم عرض صفحات Web كنص معتاد ورؤوس عنوان. في Lynx ، ستجد أن وصلات hypertext موضحة في boldface ، ويكون الرابط الحالي موضح في فيديو معكوس (نص أبيض على أسود ، بدلاً من العكس) ، وسيكون الرابط الأول على الصفحة هو الرابط الحالي عند الوصول للصفحة.

لن تتلاءم عادة صفحة Web على الشاشة مرة واحدة. سيتم شرح الأوامر الضرورية للتجول في صفحة Web في Lynx ، في الجدول التالي.

جدول ٩-١ : أوامر Lynx في تشغيل صفحة Web

الأعمال	الأوامر
لكي تقوم بتحريك شاشة واحدة أسفل الصفحة.	اضغط مسافة أو كتابة + (أو تضغط Page Down أو 3 على Keypad الرقمية مع Numlock مفتوح).
لكي تقوم بتحريك شاشة واحدة لأعلى الصفحة.	اكتب b أو- (أو اضغط Page up أو 9على Keypad الرقمية مع Numlock مفتوح).
لكي تقوم بالهبوط إلى الرابط التالي.	اضغط ↓ + Tab (أو اضغط 2 على Keypad الرقمية مع Numlock مفتوح).
لكي تقوم بالارتفاع إلى الرابط السابق.	اضغط ↑ + Tab (أو اضغط 8 على Keypad الرقمية مع Numlock مفتوح).
لكي تقوم بإصلاح شاشة مفتوحة (مثال ، عند عكس الفيديو اختفى من على الشاشة بالكامل).	اضغط Ctrl + W لاعادة رسم الشاشة.
لكي تبحث عن نص معين.	اكتب S أو / ثم اكتب النص الذى تبحث عنه واضغط Enter.
لكي تقوم بتكرار النص.	اكتب n.
لكي تختار الرابط الحالي (بالانتقال للعنوان الذى يشير له).	اضغط Enter (أو اضغط → أو 6 على Keypad الرقمية مع Numlock مفتوح).
لكي تعود إلى الرابط السابق.	اضغط ← (أو 4 على Keypad الرقمية مع Numlock مفتوح).

لا تعمل فى مفتاح السهم ولديك Keypad رقمية ، حاول فتح Numlock ثـــم قــم باســتخدام المفاتيح الرقمية عليها. قد يقوم برنامجك الاتصالى بعكس مفاتيح السهم(مع بعـــض مفـــاتيح Control وأوامر العرض) بالنسبة لاستخدمهم المعروف فى مجال التشغيل لديك. قم بفحـــص إعدادات مناقشة لها لترى إذا كان بإمكانك تغيير ذلك ســتجد هــذه الإعـــدادات فـــى Hyper Terminal applet فـــى Windows وتصـــل لـــها عـــن طريـــق Start ⮚Programs⮚Accessories⮚Hyperterminal.

الرجوع إلى النقاط المقدمة سابقاً فى Lynx

على الرغم من أنه بإمكانك دائماً اقتناء أثر خطواتك فى Lynx عن طريق ضغـــط 4 (مع Numlock مفتوح) بالتكرار ، يمكنك الانتقال عودة إلى أى نقطة سابقة فى ثلاث خطوات:

١- اضغط Delete لترى صفحة التاريخ ، قائمة بجميع الروابط التى قمت بارتيادها فـــى هذه الجولة (حاول Back spaces إذا لم يعمل Delete).

٢- اختار الصفحة الى ترغب فى العودة لها باستخدام مفاتيح السهم لتصل لها.

٣- اضغط Enter لتنتقل إلى هذه الصفحة.

الانتقال إلى URLs مختلفة فى Lynx بدون تغيير

لقد منحتك Lynx أوامر أخرى للانتقال عبر الإنترنت ، فيتم تشـــغيلها جميعـــاً عـــن طريق كتابة حرف واحد. إليك الاختيارات:

- فى أى نقطة ، يمكنك كتابة I لتصل إلـــى Internet Resources Meta Index التـــى تتضمن نقاط بداية أخرى كثيرة لتحاولها.
- فى أى نقطة ، يمكنك كذلك كتابة g لتدخل URL مباشرة باستخدام هذه الخطوات:

١- تقوم Lynx بعمل محث لك مع : URL to open . قم بكتابتها (أو لصقها فى URL وضغط Enter.

٢- إذا قمت بذلك بالفعل ، سيكون URL السابق هناك بالفعل. قـــم بإلغـــاؤه عـــن طريق ضغط Ctrl + U قبل كتابة الجديد كذلك ، فى أى موقف ، يمكنك العـــودة إلى صفحة المنزل الافتراضية عن طريق كتابة m .

إنشاء وعرض علامات كتاب Lynx

يمكنك حفظ أماكن شيقة فى Web عن طريق إضافة علامات كتاب لـــها. (ســتقوم Lynx بإنشاء واحدة لك إذا لم يكن لديك). إليك التعليمات لاستخدام lynx كعلامات:

- لكى تقوم بإضافة علامة كتاب إلى الصفحة الحالية ، اكتب a .
- قم بعرض مجموعة العلامات فى أى وقت عن طريق كتابة v .
- استخدم مفتاح السهم لتحديد علامة الكتاب ، ثم اضغط Enter لتصل هناك.

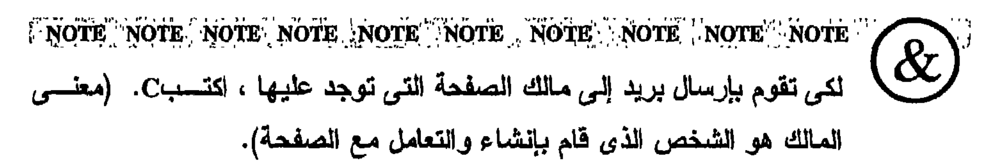
طباعة وحفظ مستند مع Lynx

إذا أردت حفظ نسخة من مستند قمت بقراءته على Web ، يمكنك طباعته وحفظه فى Lynx عن طريق اتباع هذه النقاط:

١- اكتب p للحصول على صفحة Printing Options .

٢- اضغط Enter لحفظ المستند بالملف. ستقوم Lynx بتحفيزك على محث enter a file name: وستقترح واحد.

٣- اضغط Enter ، أو اكتب اسم مختلف للملف واضغط Enter.



لكى تقوم بإرسال بريد إلى مالك الصفحة التى توجد عليها ، اكتـــبC. (معنـــى المالك هو الشخص الذى قام بإنشاء والتعامل مع الصفحة).

إرسال مستند Lynx لك لغرض المحافظة عليها

قد ترغب أحياناً فى إرسال بريد مستند Web لنفسك (تعد هذه أحياناً أفضـــل وســيلة لتخزين نسخة من المستند). إليك كيف تقوم بإرسال نسخة من المستند إلى صندوق البريد:

١- اضغط Tab لتصل إلى الرباط التالى (Mail the file to Your self) ثم اضغط Enter.

ستقوم Lynx بعمل محث لك مع: Please enter a valid Internet mail address

٢- إذا أخبرت Lynx عن عنوانك ، سيظهر على السطر كافتراض. أن لم يكن ، اكتـــب عنوانك.

٣- اضغط Enter لترسل المستند لنفسك.

عرض مستند URLs أو HTML ثم صياغته فى Lynx

سترغب أحياناً فى عرض URL للمستند الذى تبحث عنه على الأقل. وترغب فــى أحيان أخرى فى رؤية شفرة HTML المستخدمة لإنشاء المستند (المعروف كذلــك كمصــدر المستند). يمكن الوصول لهذه الإجراءات بسهولة فى Lynx.

- لكى ترى URL الموجودة مع الرابط الحالى ، اكتب = ، اكتب = مرة أخرى لتــعود إلى العرض العادى.
- لكي ترى نص HTML الفعلي للصفحة الحالى ، اكتب \. اكتب \ مرة أخرى لتعـود إلى العرض العادى.

أوامر إضافية هامة فى Lynx

قم باتباع هذه الخطوات لتغيير بعض إعدادات Lynx:

١- اكتب O. ستصل إلى Option Menu .

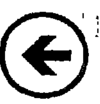
- اكتب e لتغير المحرر الافتراضى لإرسال e-mail لبريد إلى URLs.
- اكتب b لتغير ملف علامة الكتاب.
- اكتب p للدخول أو تغيير عنوان e-mail.

٢- عندما تنتهى اكتب> لحفظ تغيراتك. ولكى تعود إلى حيث كنت بــدون حفــظ التغيرات ، اكتبr.

لكــــى تختـــار صفحـــة افتراضيـــة مختلفـــة ، افتـــح أولاً ملـــف الإعــــداد (يســمى عـــادة .schrc, .login, profile, or .schrc) ثـــم ، اكتـــب ســطر ، setenv WWW_HOME url (مع استبدال url بـــ URL الصحيحة للصفحة التى تريدها) فــى ملف الاعداد.

Microsoft Internet Explorer

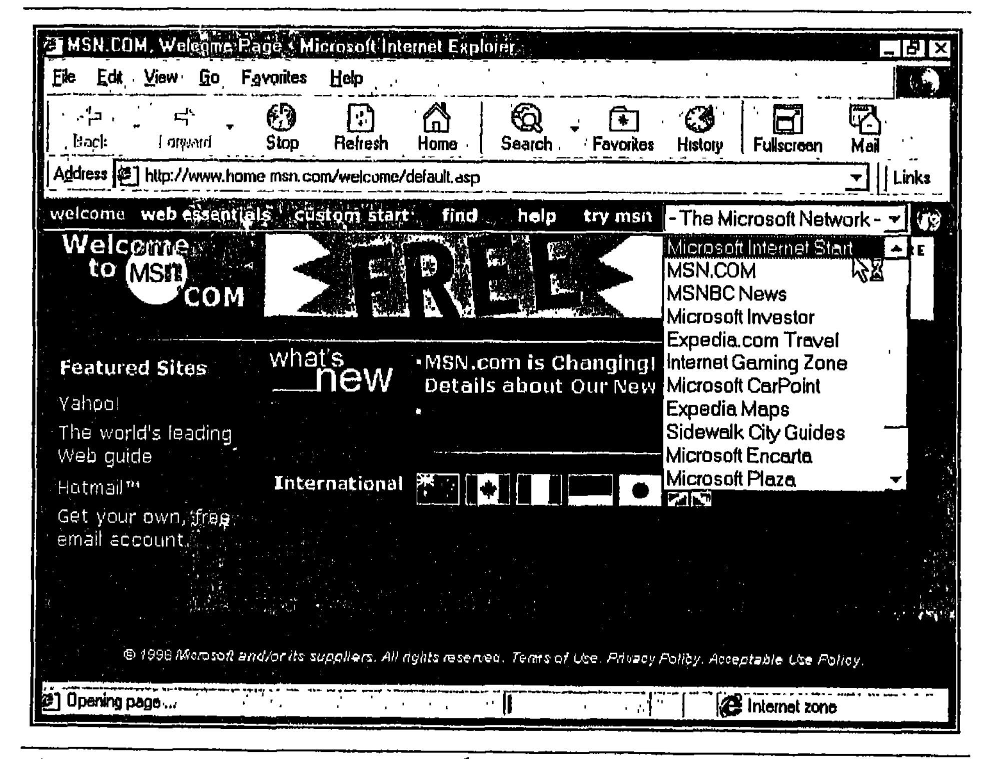
يعمل هذا البرنامج مع Windows 95 و Windows 98 ، ولكن يمكن التعــامل معــه بدون برامج أخرى مثل عارض Web الذى يمكنه العمل مـــع أى اتصـــال Internet. إنـــه متواجد لكل من Windows و Macintosh ولكنه يملك شهرة أكبر على Windows.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكنك تحميل سلسلة من إصدارات Microsoft Internet Explorer مجاناً مـــن http://www.microsoft.com/ie/ عليك أن تستعد لاجابة بعض الأسئلة عن نفسك لإرضاء قسم التسويق فى Microsoft قبل أن تحصل على النســخة المجانيــة. استعد لفترة طويلة من التحميل كذلك.

يوضح شكل ٩-٢ الصفحة التى تظهر أتوماتيكياً عند اسـتخدام Internet Explorer للاتصال بالـWeb بدون تحديد موقع معين.



شكل ٩-٢ : Internet Explorer الذى يبدأ حالياً فى MSN.COM . صـفحة Welcome أو صفحة تسمى Internet start ، اعتماداً على متى حصلت على نسخة البرنـــامج وكيف تم إعدادها فى الأصل. كما ترى من صفحة MSN welcome ، أصبـــح الموقع فى مرحلة انتقالية.

طرق سهلة للتجول مع Internet Explorer

تحتوى Internet Explorer على بعض الأزرار الواضحة والأوامر الخاصة بعرض الـ Web ، بحيث لا تصبح بعيداً عن إيجاد طريقك فى العودة إلى الصفحة المنزلية.

إليك بعض وظائف الدخول السهلة:

- لكى تبحث فى صفحة web طويلة ، اختر (Edit ➢Find (On This Page ، اكتب النص الذى تبحث عنه واضغط Enter.
- استخدم أزرار Bac و Forward لتعود إلى الصفحات التى قمت بزيارتها فى هذه الجولة.
- عليك العودة إلى أى مواقع قمت بزيارتها مؤخراً عن طريق عرض قائمة File واختيار اسم الصفحة من القائمة قرب اسفل القائمة (فقط فوق أمر Exit و Quit).
- اضغط الاسم (المثلثات) بعد أزرار Back و Forward لاختيار الصفحة من قائمة الصفحات التى قمت بزيارتها أثناء جولة Internet Explorer الحالية.
- لكى تذهب إلى أى مكان مباشرة ، اكتب URL فى مربع Address (سيتغير إلى open box عند ضغطه)

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يمكنك الذهاب إلى //:http جزء من Web URL عند كتابته فى Address box ، لكنه ليس عنوان (//:Web (http ، ستنتظر لكتابةِ الأسلوب ، مثل //:ftp ، //:gopher إلى آخره.

- اضغط الزر فى نهاية يمين مربع Address لعرض قائمة العناوين التى دخلتها مؤخراً.
- اضغط زر Home لتعود إلى صفحة البداية.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكنك حفظ أماكن Web باختيار Favorites➢Add to Favorites . ستصبح الصفحة التى قمت بإضافتها من القائمة على قائمة Favorites. لكى تصل إلى favorites . قم باختيارها من هذه القائمة.

حفـظ وإرسـال بريـد مسـتندات Web والاختصـارات فـي Internet Explorer

تستفيد Internet Explorer من اختصارات Windows ، تتخذ الـ icons الصغـيرة نوع معين من الملفات أو البرامج. اضغط الاختصار الذى سيعمل على إرسالك مباشرة إلـى هذا الملف أو تحميل البرنامج.

يمكنك تجميع عدد من اختصارات موقع Web فـي Internet Explorer وتوزيعـها حسـب رغبتك لتساعد نفسك وأصدقائك أثناء جولتهم فى Web.

- لكى تقوم بحفظ مستند Web مع Internet Explorer ، اختر File> Save As.
- يمكنك كذلك حفظ الاختصار لهذا الملف ، قد يحتوى ملف صغير على عنـوان Web باختيار File> Send>Shortcut to Desktop.
- لكى تقوم بإرسال اختصار البريد لشخص ما، اختر File>Send>link By E-mail. سيقوم Internet Explorer بفتح نافذة الرسالة الجديدةMicrosoft Outlook Express مع الاختصار الملحق بها بالفعل.
- لكى تقوم بعرض مصدر HTML لمستند Web ، اختر View>Source.

العمل مع (علامات كتاب) مفضلة في Internet Explorer

تشير Internet Explorer إلى مواقع Web بعلامات الكتاب على أنـها Favorites ، لكى تتشابه الفكرة فى نفس عمل هذه العلامات فى البرامج الأخرى. تظهر الأشياء المفضلـة فى أسفل قائمة Favorites ، ويمكن وضعها كذلك فى ملفات مع اختيار Organize Favorites.

وتعد عملية إضافة صفحة Web التى تقوم بعرضـها إلى قائمة Favorites أمر سـهل. فقـط اختر Favorites>Add to Favorites. سيتم إدراج الصفحة فى أسفل قائمتك Favorites فـي قائمة Favorites الأولى وتنظيم Favorites لديك أمر سهل كذلك:

● لكى نقوم بتحريك Favorites فـــى ملـــف Favorites ، اخـــتر Favorites>Organize Favorites بحيث يمكنك مشاهدة مربع حـــوار Organize Favorites ، الموضـــح هنـــا. اضغط الـــ icons أسفل الصفحات الواسعة ثم اسحبهم إلى الملفات الموجودة.

Organize Favorites

Organize Favorites

To create a new folder, click on the Create Folder button. To delete or move an item, select the item and then click on the delete or move button.

Create Folder | Move Up
Delete | Move Down
Rename | Move to Folder...

When you click on a favorite, you will see it's details here.

Channels
Cool Sites
Links
Media
Microsoft Software and Service
Software Updates
Microsoft NetShow Web Site
My Documents
Personal

Properties | Sort | Synchronize | Import | Export | Close

● إذا أردت إنشاء ملف جديد ، اضغط زر Create Folder . سيظهر ملف جديد مع رمـــز يحتوى على اسم "New Folder" ، مع النص المختار بالفعل. قم بكتابة اسم تفصيلى له.

● اضغط Close عندما تنتهى من التنظيم.

تغيير صفحة البداية

تظهر كل ستة شهور أعمال جديدة ونماذج حديثة على الـــWeb ، معظمـــــها مقيـــد بأساليب الإعلان التقليدية. بالنسبة لمواقع Web التى تقوم بتســـــليم "eyeballs" إلى الرســـائل التجارية سيتم توازنها اعتماداً على انطباعك أو معدل الضغط العام عليها. لقد بدى مؤخراً أن

كل شخص قد لاحظ أن صفحات Web متكدسة تماماً ، وفى معظم المواقع الخاصة الترفيهية " يشير ذلك الآن إليه باسم " Portal sites " بسبب عملهم عادة كنقاط بداية مساعدة للاستخدام المباشر للـWeb ، سواء إجمالياً أو فى بعض الأماكن المحددة.

تتسلم بعض هذه المواقع فى Web الـeyeballs حسب سمعتهم لدى المستهلكين فى عروض Web . بالنسبة للباقى عليهم الحصول على eyeballs بنفس الطريقة (فى حين يبحث البعض الآخر عن مواقع الفرع ، كما سنناقش فى المهارة العاشرة) أو من خلال استراتيجية معينة مع المواقع المستهدفة. أهم شركتين فى هذا المجال ، Microsoft و Netscape ، وكلاهما بدأ فى الاهتمام بصفحات البداية بالنسبة للعارضين والتى قد تعد أهم وأقدم خاصية لها (على الأقل فى Web).

ومع ذلك لا يمكن لـMicrosoft إرغام أحد على البداية فى صفحة معينة. (ليسوا فى حاجة لذلك) ، حيث أن لكل شخص إعداداته الخاصة فى أى Software . إذا كنت تفعل البداية من مفهوم " Portal " الحالى فليس هناك ما تقلق بشأنه. لكن إذا وجدت موقع آخر تعود له دائماً ، قد يفيد (زيارة أماكن حديثة للحصول على الأخبار فى أماكن ذات اهتمام مشترك منك ومن آخرين حيث ينبغى أن تتعلم كيفية تغيير صفحة بداية Internet Explorer فى هذا الصدد والتحكم فى إظهار خبرتك). وتعد عملية ، تغيير صفحة البداية أمر سهل:

١- استخدم أولاً Internet Explorer لتذهب إلى الصفحة التى ترغب فى استخدامها كصفحة البداية.

٢- اختر View>Internet Options اضغط جدول General فى مربع الحوار الموضح.

٣- اضغط زر Use Current فى مساحة Home Page فى جدول General.

٤- عندما تنتهى ، اضغط Ok.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لكى تحصل على المساعدة فى Internet Explorer ، اختر Help>Content and Index . لكى تتطلع على كل ما هو جديد اضغط على مساحة active What`s New MSN.com على صفحة Microsoft Network Welcome كذلك يمكنك ضغط زر Today`s Links فى

شريط أدوات Internet Explorer Link's، التى تعمل مثل "Pick of the day" وروابط مفيدة أخرى. يتجه شريط أدوات Links فوق address من الجانب الأيمن ، أو يمكنك سحبه لأسفل address لعرضه مثل الشريط الإضافى.

Netscape Navigator

إن آخر إصدار من Netscape Navigator هو 4.5 ، ولكن لا تدع نصف هذه الخطوة يخدعك لقد قامت Netscape بإضافة خصائص جديدة معينة إلى هذا الإصدار ، وتغير أفضل الأشياء بها هو مجموعة من الأدوات تسمى معاً Smart Browsing . تتراوح هذه الإمكانيات من أفضل URL-guessing عندما تقوم بكتابة كلمات المفتاح فى مربع العنوان إلى زر "What`s Related" الذى يقوم بإدراج مواقع Web مشابهة من قواعد البيانات الموجودة. تؤسس هذه الخصائص المسار بين Netscape و Internet Explorer . (لقد تم اتخاذ قاعدة بيانات = The What`s Related) من عارض تم إضافته من شركة تسمى Area. قد تجد Microsoft خدمة أفضل تمنحها لك إذا اثبتت Smart Browsing فائدتها للناس كمحاولة لتشغيل أصعب ما فى الـ Web .

يمكنك أن تبدأ Netscape عن طريق الضغط مرتين على أى اختصارات Netscape desktop، أو اختيار Start➢Programs➢Netscape Communicator➢ Netscape Navigator (أو أخبار Netscape Navigator من قائمة Apple). بالافتراض ، سنأخذك إلى صفحة Netscape المنزلية.

التجول فى الـ Web مع Netscape

تجعل أزرار وقوائم Navigator للجولة فى الإنترنت و Web أقل صعوبة فى النقاط التالية ، ستتعرف على كثير من الأوامر المشابهة للموضحة فى تطبيقات أخرى.

- اضغط أزرار Back و Forward للتحرك بين الصفحات التى قمت بزيارتها بالفعل فى الجولة الحالية.
- اضغط قائمة Go لعرض قائمة لجميع الصفحات التى قمت بزيارتها فى الجولة قائمة التاريخ أو اختيار صفحة لتعود لها.

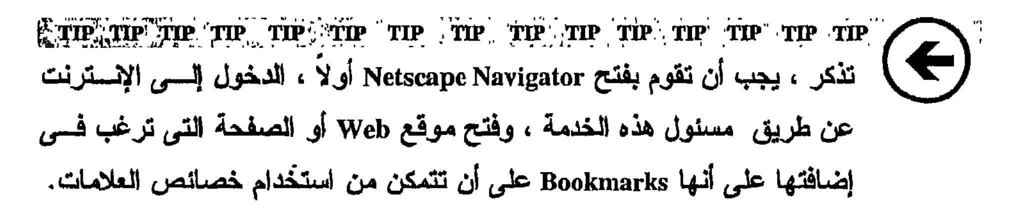
- لكى تذهب إلى صفحة Web محددة ، اكتب عنوانها فى **Location box**. يمكنك عرض قائمة من هذا المربع لترى كل صفحة قمت بكتابتها مباشرة.

إضافة علامات الكتاب Netscape

إليك الوسائل التى يمكنها إضافة علامات الكتاب مع **Netscape** :

Bookmarks:

- اضغط زر **Bookmarks** أسفل شريط الأدوات واختر **Add Bookmark** من القائمة.
- اضغط (أو ، على **Mac** اضغط واخفض) فى النافذة الرئيسية وقم باختيار **Add Bookmarks** من قائمة الاختيار.
- اضغط واسحب زر **Page** على شريط الشكل (الشريط أسفل الشاشة) على زر **Bookmarks** .
- اضغط **Ctrl + I (Command + D or the Mac)**.


TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تذكر ، يجب أن تقوم بفتح Netscape Navigator أولاً ، الدخول إلى الإنترنت عن طريق مسئول هذه الخدمة ، وفتح موقع Web أو الصفحة التى ترغب فى إضافتها على أنها Bookmarks على أن تتمكن من استخدام خصائص العلامات.

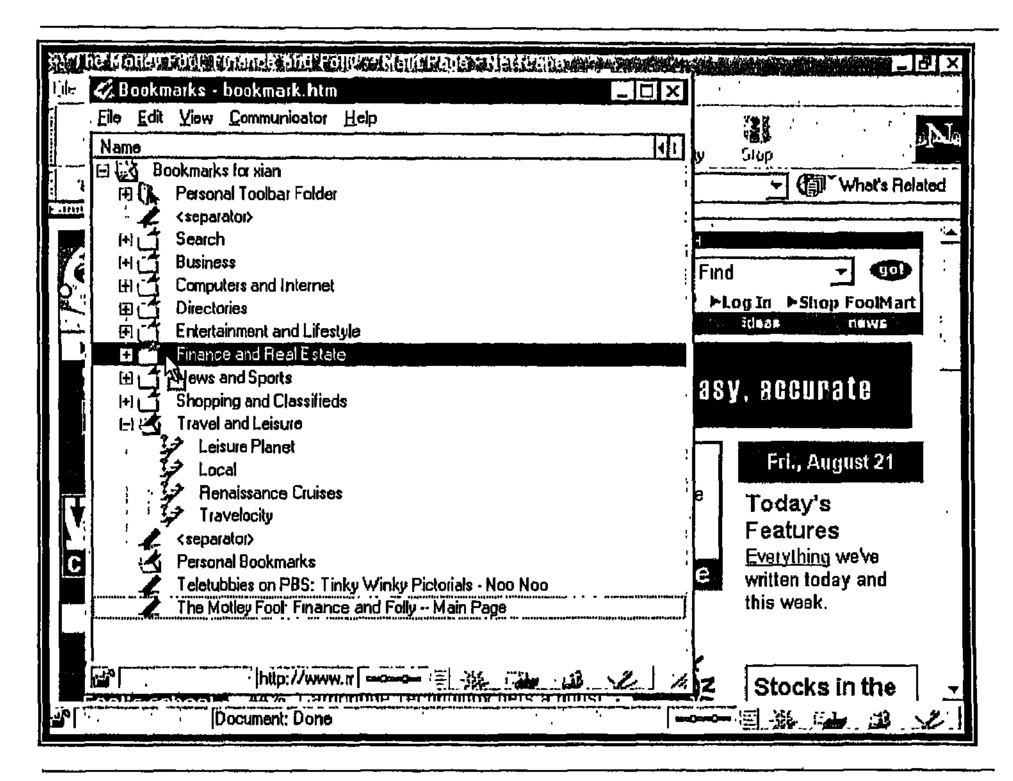
لكى تتجه إلى موقع محدد ، اضغط زر **Bookmarks** واختر البند من قائمة العرض ، أو اختر **Editor Bookmarks** لترى مجموعة العلامات بالكامل فى نافذة **Bookmarks** يمكنك سحب هذه العلامات من ملف لأخر ، إلغاء القديم منها ، وإنشاء ملفات لتخزينها.

لكى تعيد تنظيم هذه العلامات ، اضغط زر **Bookmark** واختر **Edit Bookmark** . فى نافذة **Bookmarks** الموضحة (راجع شكل ٩-٣) ، يمكنك سحب **Bookmarks** فى الملفات ، إلغاء الملفات التى لا يستخدمها (فقط اخترهم واضغط **Delete**) ، **Command + D Crtl +D** ، قم بإنشاء ملفات جديدة باختصار **File⊳New Folders** ، وكتابة الاسم ، ثم ضغط **Ok**.

حفظ وإرسال البريد إلى مستندات Netscape Navigator Web

عندما تجد مستند Web يهمك ، يمكنك إرساله إلى أشخاص آخرين أو حفظه بمراجعته لاحقة. سيتم حفظ المستند كملف نص مع الملفات التصويرية المصاحبة له.

- لكى تقوم بحفظ مستند Web مع Netscape ، اختر File> Save As.
- لكى ترسل مستند لشخص ، قم بإلحاقه بالرسالة وضغط Send فى نافذة Composition، أو اختر File> Send.
- اضغط زر Attachment فى نافذة الرسالة لتتحكم فى كيفية إرسال المستند كملف مصدر HTML (الافتراضى) أو كنص Plain.



شكل ٩-٣ : تبدأ Netscape مع كثير من الملفات وعدد من علامات الكتاب المقترحة التى قد تجدها أولاً تجدها معينة. لديك مطلق الحرية فى إلغاء أى شئ يحتل مساحة لديك.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

عندما ترغب فــى عــرض مصــدر Underlying HTML فــى صفحــة Web المعروضة فى Netscape ، اختر View> Source

نقل صفحات البداية فى Netscape

لقد قامت Netscape مؤخراً بإعادة إنشاء عارض افتراضى لصفحة البداية على أنــها "Portable" تم تصميمه ليأخذ الدولارات الخاصة بالإعلانات بالتبادل مع الفائدة التى يقوم بــها (راجع جزء Internet Explorer فى هذا الفصل لمزيد من المعلومات عن هذا التطور " الآخر فى عالم Web). إذا كانت صفحة Netscape تعمل لك، ، فهذا أمر رابح. إذا كنــت تفضــل صفحة بداية مختلفة لما ورد من Netscape ، يمكنك تغيير الصفحة عن طريق هذه الإجراءات ستصبح صفحة البداية الجديدة هى الصفحة المنزلية وستكون هى صفحتك عنــد ضغــط زر Home فى شريط أدوات Navigator.

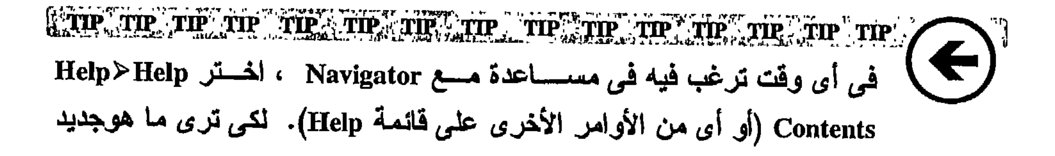
إليك كيفية تغيير صفحة البداية فى Navigator:

١- اخــتر Preferring < Edit ومربــع حــوار Preferences الموضــح. اخــتر Navigator فى القائمة على الجانب الأيسر بمربع حوار Preferences.

٢- فى جزء Home Page ، اكتب URL جديد (عنوان Web) فــى Location box ، أو استخدم أى من هذه الاختيارات.

- اضغط زر Use Current Page لتغير صفحة البداية للصفحة المعروضة حالياً فى العارض.
- اضغط زر Browse للبحث عن صفحات أخرى على الــWeb أو على الشبكة أو الــhard drive .

٣- اضغط Ok للتأكيد على حدوث هذه التغيرات.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

فى أى وقت ترغب فيه فى مســاعدة مــع Navigator ، اخــتر Help>Help Contents (أو أى من الأوامر الأخرى على قائمة Help). لكى ترى ما هوجديد

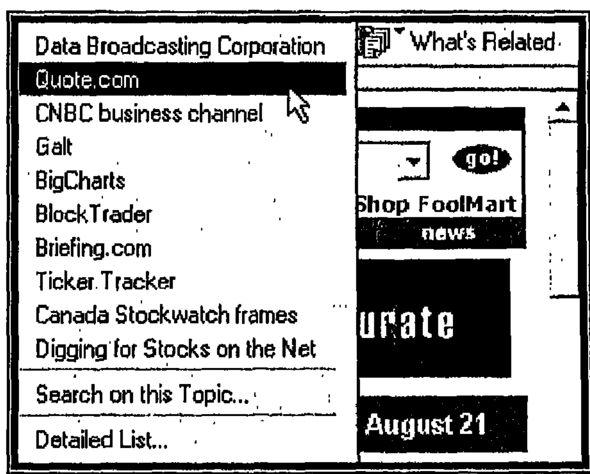
على الـNet ، اضغط زر Place واختر ?What`s cool? What`s New ، أو أى اختيارات أخرى.

Netscape مع " Smart Browsing "

توفر Smart Browsing خاصتين جديدتين فى Netscape Navigator تساعدك فى إيجاد وسيلتك فى التجول فى Web أو طريقك للمواقع حتى مع عدم معرفتك بالعناوين الصحيحة أولاً ، يقوم مربع العنوان الآن بتنفيذ مهمتين كمربع نص لكلمات المفاتيح. معنى هذا أنه يمكنك كتابة أى عدد من الكلمات (تفصلها مسافات) فى مربع العنوان ، اضغط Enter، وسيقوم Netscape بشرح طلبك والوصول لاجابة. سيتم إما إرسالك إلى أشهر موقع لعرض رغباتك به أو يتم منحك صفحة بنتائج المواقع الممكنة (كثير منها مثل العائد لك وفروع أخرى بالاضافة إلى مواقع البحث التى ناقشناها فى الفصل الثانى).

مثال ، يمكنك كتابة كلمات apple pie recipe فى مربع عنوان Netscape وسيقوم Netscape باعطائك صفحة من الروابط بهذه المواقع التى لديها مثل هذه الـRecipes.

والأهم من ذلك ، ستجد أن Netscape أصبحت متواجدة فى /http://www.alexa.com لتمنحك خدمة قيمة إضافية تقترح وجود مواقع إضافية مشابهة فى صيغة القائمة المعروضة عندما تضغط زر What: Related فى الجانب الأيمن لمربع العنوان.



يتم تجديد قاعدة البيانات التى تخدم الصفحات المشابهة طوال الوقت ، اعتمـــاداً علـــى كيـــف يستخدم الناس الـــWeb بالفعل ، لذلك ينبغى أن تحصل الاقتراحات على مزيد مـــن الشـــرح كنظام مصاحب لبرامج شائعة الاستخدام.

والآن حيث أنك استكملت هذا الفصل ، فقد تعرفت على جميع المعلومات من الإنترنت وأســس عرض **Web** ، ولكن هذه هى البداية فقط. فى الفصل التالى سأقوم بتقديم أقوى اســتراتيجيات للحصول على جميع أنواع المعلومات على الإنترنت.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ **التجول فى Web مع Lynx.**
- ☑ **التجول فى Web مع Microsoft Internet Explorer.**
- ☑ **التجول فى Web مع Netscape Navigator.**

المهارة العاشرة

العثور علي أشياء علي الـWeb والـNet

البحث في فروع Webمثل Yahoo !

البحث في Web من صفحات مثل Lycos

زيارة صفحات فرع Netscape

إضافة نظام الحماية من الفيروسات للكمبيوتر

تحميل الملفات و تجديد الـ Soft ware

البحث عن عناوين e-mail

البحث في Usenet وباقي الإنترنت

شرائك أشياءك أثناء الاتصال

استخدام خصائص التأمين

بمجرد أن تتاح لك الفرصة في اكتشاف Web ، قد تبدأ في التحـــول لمعرفـــة كيــف ســتجد الأشياء. أنة من السهل فعل ذلك بنفس قدر سهولة متابعة الرموز وإلا ستفقد مســارك داخـل أحد المواقع الهامة ، ليس هناك مسار واضح عبر الـــWeb وليس هناك طريقة محددة لإيجــاد المكان إذا لم تعرف العنوان.

ولكن لحسن الحظ ، قامت بعض الشركات والأفراد العباقرة بأعداد مواقع مساعدة في إيجــــاد معلومات علي الــ Web بينما لا تجد موقع مستقل ومحدد للبحث ، هناك في الواقـــع بعـض الأساليب للبحث في الــ Web (والمزيد الذي يأتي إليك طوال الوقت) ، وتتغـــير الــــNet بسرعة كبيرة بحيث يتم تنفيذ معظم القوائم المركزية بالمواقع لتصبح خــــارج هــذا التــاريخ بطريقة ما. مع ذلك ، ما زالت عملية " تخطيط الــ Net " مستمرة ، ويتقدم العمل لمـــا فيــه فائدة كافية دائما لتساعد في إيجاد ما تبحث عنه.

ولأنه ليس هناك وسيلة محددة للبحث في الـــWeb ، من الأفضل أحياناً محاولة عدة محاولات. في هذا الفصل ، سنبحث عن أساليب مختلفة للبحث (بالموضوع ، كلمة الســر ، التــاريخ، أو اللغــة) وأســاليب بحــث مختلفــــة لكـــل منـــها إســـتراتيجية مختلفـــة ، مثـــل Yahoo , AltaVista!.

سأقوم كذلك بعرض كيفية تحميل الملفات في هذا الفصل من الـــWeb إلي جهازك الكمبيوتر ، وكيف تحصل على المعلومات على الــ Net التي قد لا توجد مباشرة من الــ Web ، وكيــف تقوم بشراء الأشياء منها.

ما هو الجديد في هذا البحث ؟

لقد أخبرتك في المهارة التاسعة ببعض المعلومات عن الفكرة العظمى حاليـــا علـــى الــ Web ، وهي موقع Portal , Portal Web عبارة عن موقع يقوم بزيارته كثير من النـــاس ليبدأوا عرضهم ، وتتعرف Netscape علـــي أماكنـــهم الســـابقة علـــى موقـــع Portal فـــي http://home .netscape.com/ حيث يتم وضع عروض Netscape Web لتبدأ بــــالافتراض. تحتفظ Microsoft بمسارها مع كل إصدار الـــInternet Explorer لكنها تبدأ في وضع جميـع الأشــياء فـــي مكـــان يســمى " Microsoft Internet Start" الموجـــودة حاليـــــا فـــي http://home.microsoft.com/. تتواجد كل من هذه المواقع الآن في المجالات التجارية حيث يتم البحث من مواقع أخرى.

في الوقت الحالي ، تحاول بعض مواقع البحث والفرع (والتي سنشرحها الآن) مثل Yahoo في التوسع علي Portal واقعية ، مع أكثر من استخدام في الإعلانات في الأخبار ، خدمات السفر ، وخصائص أخري تم تصميمها لتصل إلى عرض هذه المواقع وتحتفظ بها. لحسن الحظ ، مازال بإمكانك قضاء وقت أطول عندما تتجه إلى هذه المواقع ، وستجد أن الإنترنت ليست أهم مشاكلك.

كما ذكرت سابقاً في الفصل السابق ، يتضمن Netscape Navigator 4.5 مجموعة صغيرة من الخصائص الجديدة التي تتجمع معا تحت "Smart Browsing " وهو أكثر المواقع شهرة ستجد في أسفله أسئلة موقع "What`s Related? " المعروف علي يمين مربع العنوان .أضغطه ليتم تحميل قائمة مختصة من المواقع المرتبطة أو البحث عن هذه المواقع (باختيار بند Search on This Topic).

لقد قامت Netscape كذلك بمزج وظائف مربع العنوان نفسها (وهى ما تقول Go To). بدلاً من إضافة http://www و com/ التي تعتبر ببساطه كلمات إنجليزية عاديه ، تتعامل Netscape الآن مع الكلمات كمصطلحات بحث وتطبيق الجديد أو القديم المناسب لما لديك لكي تبتعد على سبيل المثال عن تسليم موقع Porno في http://www.whitehouse.com/ للبحث عن منزل الرئيس في http://www.whitehouse.gov/. في العادي ، ستضطر لزيارة البحث أو صفحة فرع Web (أو موقع Portal) لخدمات البحث المعروفة ولكن قد تم وضع هذه الأشياء الآن بشكل مباشر في عارض Netscape .

البحث في الـ Web

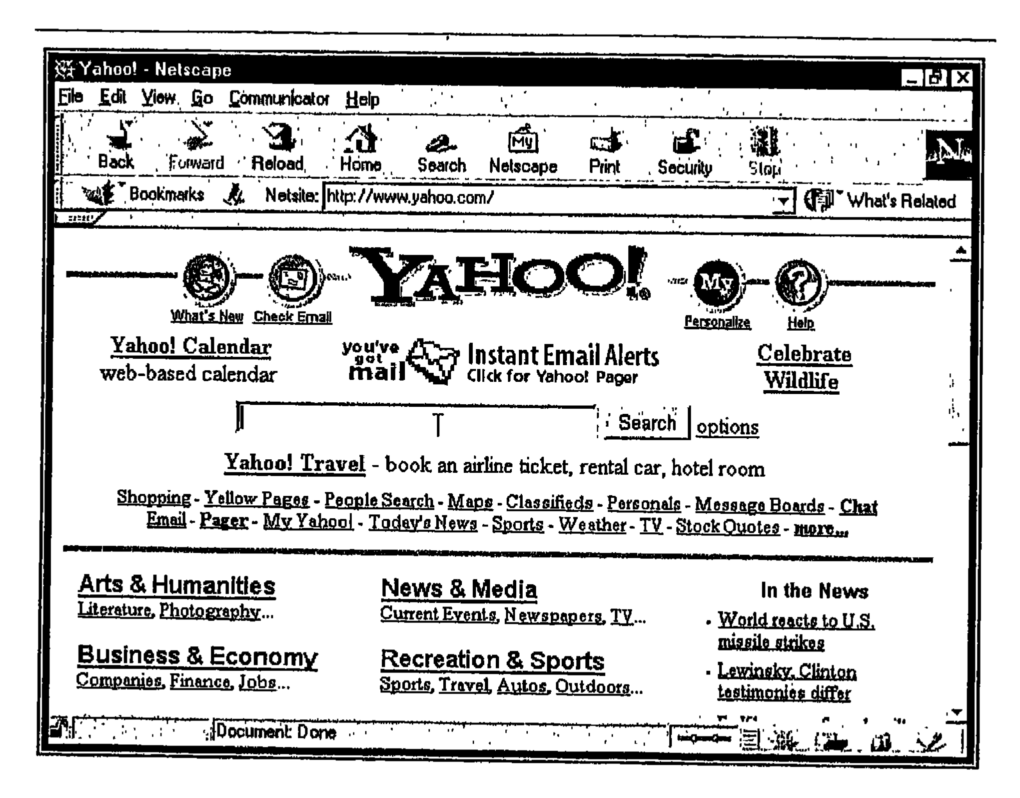
هناك عدد من الصفحات علي الـ Web تمنح واحد من نموذجين يساعد في إيجاد معلومات محددة. أحد هذه النماذج هو الفرع ، حيث تكون مواقع Web منظمة حسب الموضوع الرئيسي والفرعي ، أنه يشبه صفحات صفراء مثل دليل التليفون أما النموذج الآخر فهو عن طريق فهرس البحث ، حيث تقوم بدخول كلمة السر للبحث ، وتعطيك صفحة البحث قائمة بالمواقع المقترحة التي تبدو مناسبة مع ما تبحث عنه. سأقوم بعرض مثال لكل مفهوم.

البحث عبر الفرع

واحدة من افضل الأفرع علي Web هو Yahoo ! لكي تـــراه بنفسـك قـم بكتابـه www.Yahoo.com في مربع العنوان بأعلى عارض Web . يوضح شكل (١٠-١) كيف يبدو Yahoo كما قمت بكتابتها. تذكر تقوم معظم مواقع Web بتحديد تصميماتهم من وقت لأخـو ، بحيث يبدو الموقع مختلف.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

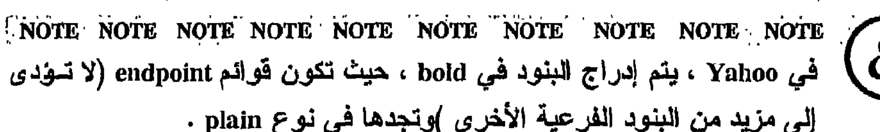
يمكنك أن تقوم بعمل علامة الكتاب (أو قائمة Favorites) بالنسبة لـ Yahoo ، كما ناقشنا في المهارة الثامنة ، بحيث يمكنك الرجوع بسهولة لآي مكان تريـد أن تبدأ البحث به.



شكل ١٠-١ : موقع فرع Yahoo الشهير

البحث عن طريق الموضوع

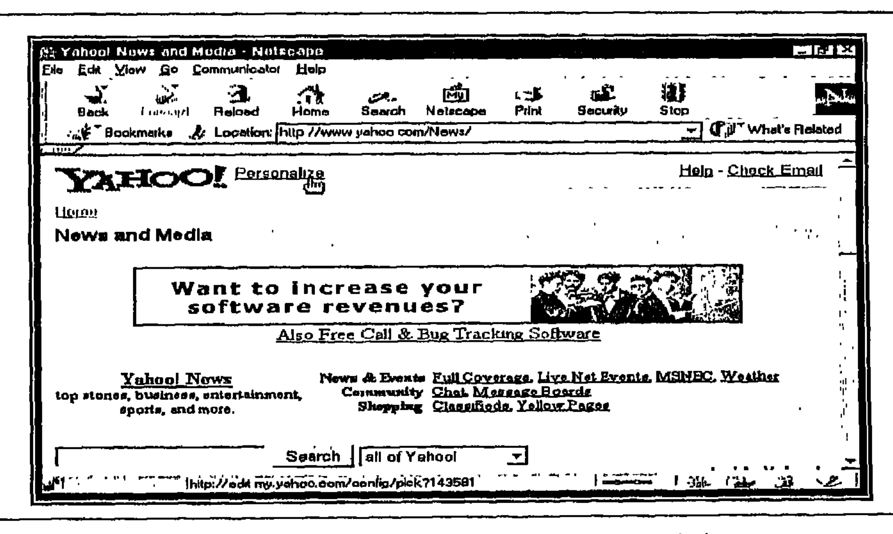
لقد تم تنظيم Yahoo بتسلسل هرمي ، بمعنى أنة بإمكانك بداية البحث مع مساحة الموضوع العامة ثم تقوم بتصنيف نطاق البحث لمواضيع أكثر تحديداً. ستجد بعض المواضيع الثانوية مدرجة تحت كل موضوع كذلك ,بحيث يمكن ترك خطوة إذا أردت.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

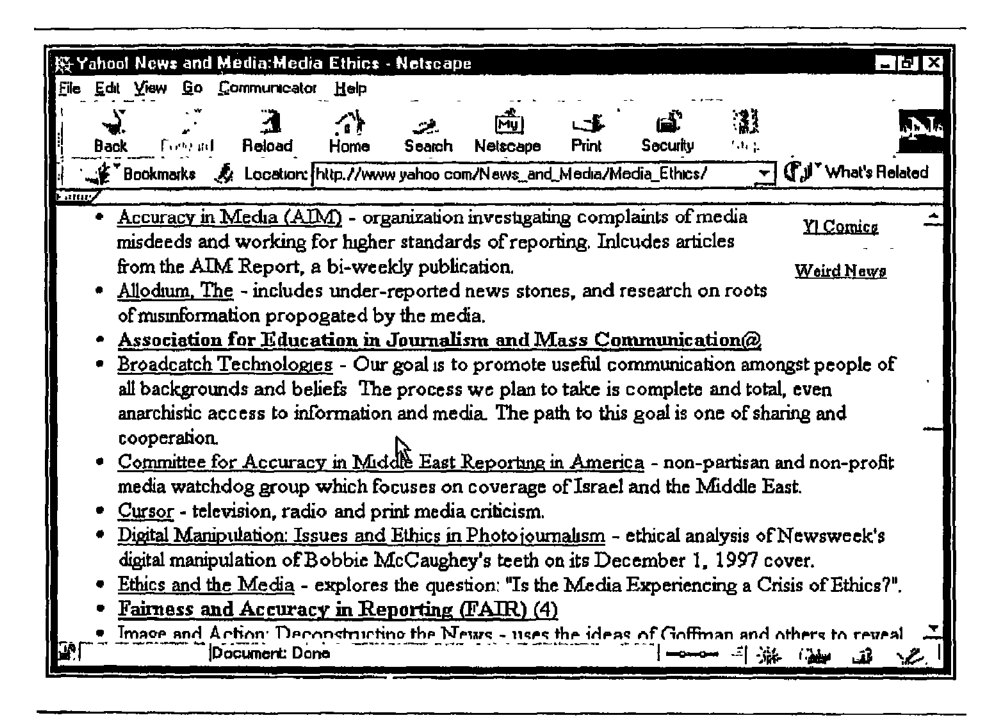
في Yahoo ، يتم إدراج البنود في bold ، حيث تكون قوائم endpoint (لا تؤدى إلى مزيد من البنود الفرعية الأخرى)وتجدها في نوع plain .

لنفترض إنك مهتم بموضوع يناقش علم الأخلاق ، سيساعدك ذلك خاصة في موضوع يدور عن كيفية المعرفة ودقة الصحفيين عند كتابة تقاريرهم الصحفية الخاصة بالأحداث أو عند الإطلاع علي أسرار المواطنين. يمكنك أن تبدأ باختيار رابط News & Media علي Yahoo في صفحة البحث الرئيسية بها. سيأخذك هذا إلى Yahoo`s News وصفحة media (راجع شكل ١٠-٢).

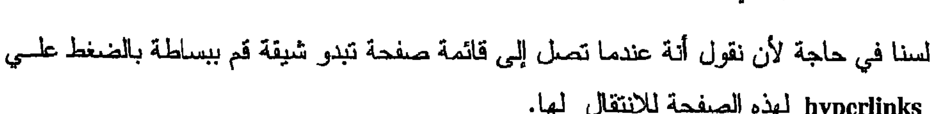


شكل ١٠-٢ : صفحة Yahoo! News and Media

واحد من المواضع الفرعية لـــ News و Media هو Media Ethics (معنى علامة @ بعـــد القائمة بان الموضوع ظاهر في أماكن مختلفة وكثيرة في قوائم Yahoo! بحيث يســـمح لــك بالبحث عن مواقع هامة بالنسبة لك بدلا من واحد فقط ، بدون الاضطرار لقراءة أفكار النـــاس الذين قاموا بأعداد هذا الموقع. اضغط Media Ethics لتتجه إلى قائمة الصفحات على هـــذا الموضوع (راجع شكل ١٠-٣).



شكل ١٠-٣ : صفحة News and Media :Media Ethics في Yahoo !



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تذكر استخدام زر Back إذا أردت العودة إلى الموضوع السابق فـــي التسلســل الهرمي لـــ Yahoo !.

لسنا في حاجة لأن نقول أنة عندما تصل إلى قائمة صفحة تبدو شيقة قم ببساطة بالضغط علـــي hyperlinks لهذه الصفحة للانتقال لها.

البحث بكلمه السر

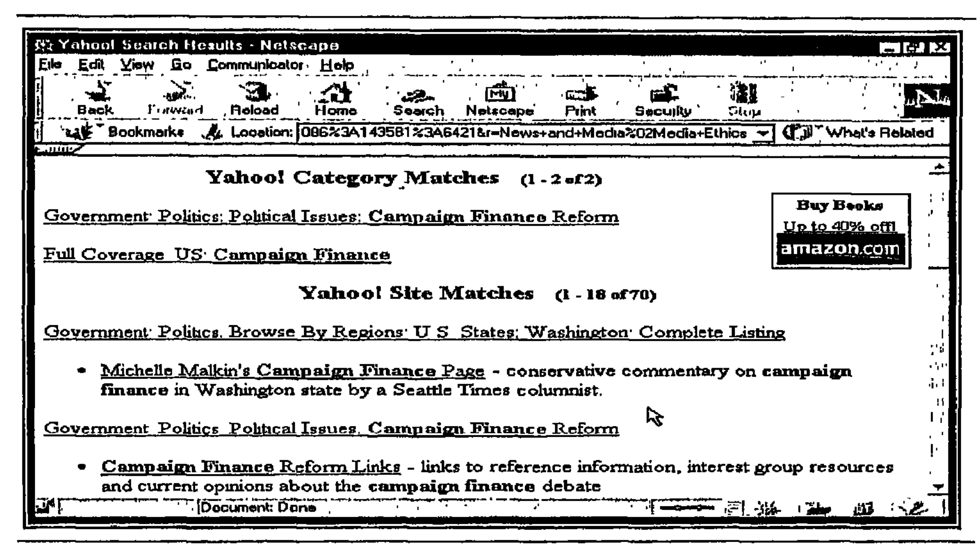
بالطبع ليس من السهل دائما معرفة أين الصفحة أو الموضوع في نظام مرتب مثل Yahoo. لحسن الحظ ، يتضمن الموقع كذلك خاصية البحث بأعلى كل صفحة.

لكي نقوم بتنفيذ البحث ، قم بكتابة الكلمة (أو بعض الكلمات ، ليصبح البحث أكثر تحديداً) في المربع قرب أعلى الصفحة ثم تضغط زر Search .

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا قمت بتنفيذ البحث من أي صفحات جانب الصفحة الأولى ، ينبغي أن تختار البحث في Yahoo بالكامل. (Search All of Yahoo) أو البنود الموجودة في البند الحالي فقط (Search Only In Topic).

لذلك ، لنفترض أنك مهتم بجملة لعمل بعض الاصطلاحات وترغب في رؤية ما إذا كانت هناك مصادر جيدة للاصطلاحات السياسية على الـ Net . قم بكتابة كلمات campaign Finance في مربع البحث واضغط زر Search. ستقوم Yahoo بسرعة بإعادة قائمة البنود المرتبطة بهذه الكلمات (في الواقع ، ستظهر الكلمة في bold لكل بند) ، كما هو موضح في شكل ١٠-٤.



شكل ١٠-٤ : بعض من صفحات تمويل الحملات المرتبطة بكلمات وصفحات مدرجة كنتيجة لبحث yahoo.

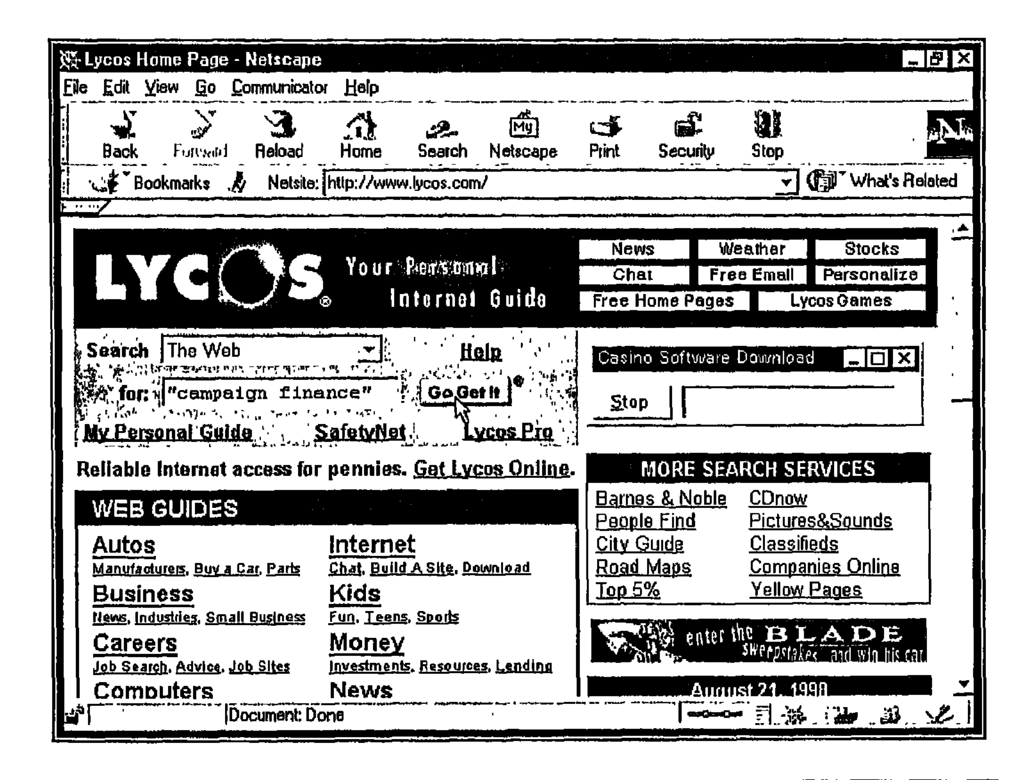
من هنا كل ما عليك فعله هو أن تبدأ الضغط علي مواقع هامة لك وترغب في زيارتها.

البحث مع Search Engine

والآن لأنك تعلم كيفية البحث عن محتويات الفرع بالموقع ، أصبح من السهل تنفيذ البحث على الـNet بالكامل من موقع البحث. يعتبر جهاز البحث موقع Web تم تصميمه لتنفيذ الأبحاث في الـ Net وستجد أن الاختلاف الوحيد هو أن موقع مثلYahoo قد تم تصميمه في تسلسل هرمي تم تحريره ، بمعنى أنه أصبح من المواقع الجديرة بالاهتمام في القوائم. تحاول معظم أدوات البحث الرجوع لكل صفحة مستقلة على الـWeb – على الرغم من أن هذا مستحيل تماماً. بالطبع ستجد أنك تبحث في قائمة شخص آخر في هذه القوائم ، ولكن ستعمل هذه الأدوات على إعادة النتائج من أماكن كبيرة لأقل حجما.

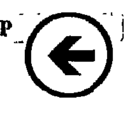
تسمح معظم أدوات البحث بدخول أماكن بحث خاصة جداً وأكثر تعقيداً ، تبدوا مثل المقدمة إلى برامج قاعدة البيانات. لحسن الحظ ، ينبغي ألا تحتاج في كل يوم بحث إلى هذه الخصائص المتقدمة. بدلاً من ذلك ,ستجد أن كلمة السر – أو اثنين منها كافي لتقليل مساحة نطاق البحث (مثل Medical Ethics) وستقوم بتنفيذ المهمة.

واحد من أدوات البحث الشهيرة الآن هي Lycos. لكل شخص أشياء مفضلة ، ولكن مع Lycos تجد أنك تملك ما تريد غالباً. (هناك أداة أخرى شهيرة وهي Alta Vista في http ://altavista.digital .com/. راجع عنوان"Zeigen Speaks" لتقرأ رأى خبير بالإنترنت عن هذه الأدوات) ستجد Lycos في (Where else) http://www.lycos.com/ (راجع شكل ١٠-٥).



شكل ١٠-٥ : أداة بحث Lycos التي تعتبر أقوى في الاستخدام وأكثر سهولة.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP



عليك أن تقوم بعمل Bookmark (أو قائمة Favorites) لموقع Lycos كذلك كما هو الحال.

مع خاصية البحث في Yahoo ، قم بكتابة كلمة السر (أو بعض الكلمات) في المربع وضغط زر Go Get IT . ستعيد Lycos قائمة المواقع ، بحسب نظامهم لينا سبوا كلمات السر (وهو ما يعد مفيد جداً إذا قمت بالدخول إلى اكثر من كلمة واحدة). يوضح شكل ١٠-٦ نتائج بحث Lycos على كلمات Campaign Finance.

: Zeign Speaks

من Zeigen <estephen@emf.net>

الموضوع: Re:bestsearch engine (s) for beginners?

http://www.emf.net/~estephen :X-URL

.Let me put in one final plug for AltaVista over lycos

تعتبر Lycos خارج هذا التاريخ في أماكن كثيرة. تتغير الوسيلة المعروفة للفهرس الجديد حسب وجود أسلوب أكبر من سعة جهاز الروبوت بها وحتى هذا الفهرس. بالنسبة لتردد مجموعة garbage (وهى ، إزالة صفحات old/removed/moved من الفهرس) فستجدها بعيداً عن Altavista. ولكن سنجد أن التفكير في Altavista يختلف في معنى الموضوعية به من شخص لآخر بالإضافة إلى وجود جانب هام في البحث في Usenet من المفيد مراقبة وجود هذه الفهارس حسب أماكنهم Scooter(from Digital,for Altavista) التي تظهر كل شهر إن لم يكن بصفة مستقرة ، وجميع EVERY-THING . لم تظهر Lycos robot لمدة شهور ، وعند حدوث ذلك ، تحصل على انقسام صغير من أربع mega bytes التي تؤسس .Chez Zeigen

أنه لا يشبه مخزون في Digital أو أي شئ. إذا بدءوا في تجربة الدخول لـ Alta Vista سأبدأ في السخرية منهم كالمجانين. مثل الحال مع تقييد أسس البحث حتى 200 hits.

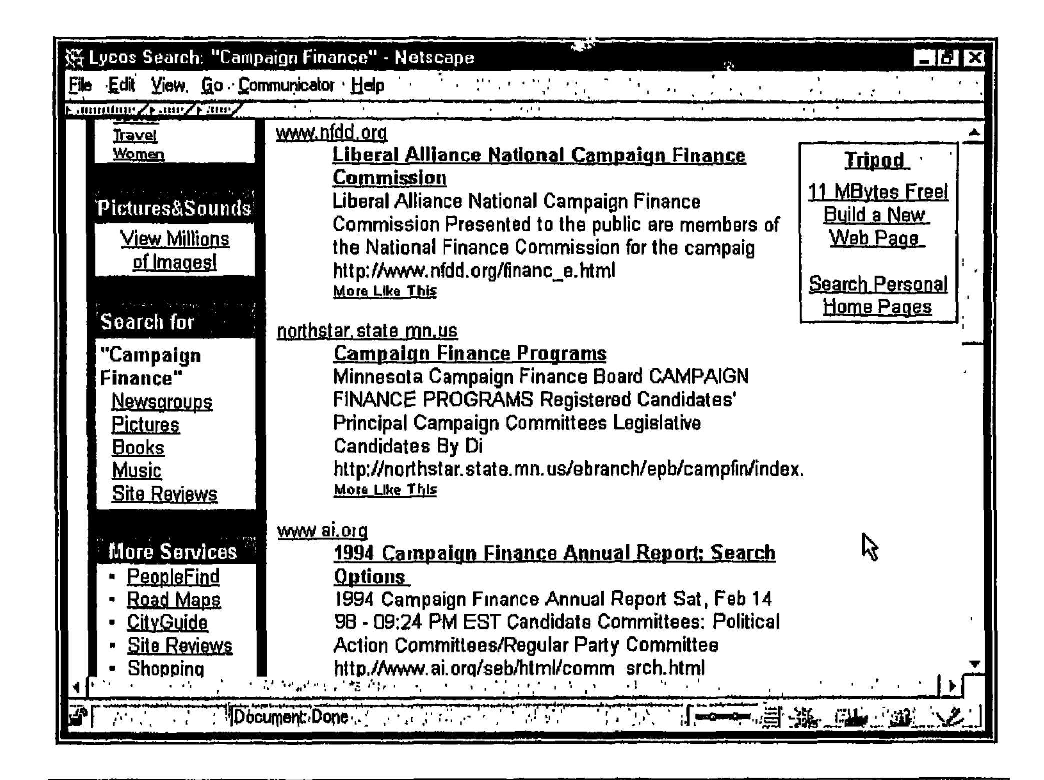
Zeigen~

P.S Heck-Why not put them both up ?

اضغط علي أي hyperlinked مدرجة لتقوم بزيارتها بالموقع. لقد قامت Lycos بعمل Bold face لكلمة السر في الصفحة الموضحة لعرض مكان بحث الكلمات فقط.

تنقية البحث

قد تفشل أحياناً في أول تجربة لك في البحث. لن تجد ما تبحث عنة وإلا ستحصل على نتائج كثيرة لن تجد وقت لمراجعتها كلها (مثل البحث في شكل ١٠-٦ الذي وجد مئات المواقع) عند حدوث ذلك ، ستحتاج إلى تنقية بحثك. إذا لم تحصل على نتائج أو حصلت على قليل منها ، ستضطر إلى مواجهه مصطلح بديل للبحث أكثر عموماً كما حاولت من قبل. قم بفحص صحة الكلمات أولا ، فقد تكون أخطأت في كتابتها.



شكل ١٠-٦: مواقع Web التي تم إعادتها عن طريق Lycos في البحث باستخدام كلمات **Campaign finance**.

إذا حصلت على نتائج كثيرة ، يمكنك محاولة تضييق بحثك. في أي موقع بحث (أو فرع) يمكنك إدخال أكثر من كلمة سر للحصول على نتائج تحتوي واحدة من هذه الكلمات.يقوم هذا بتوسيع دائرة البحث ، بدلاً من تضييقه.

لكي تقوم بتقييد الصفحات التي وجدتها مطابقة مع أكثر من كلمة ، ستحتاج إلى السؤال عن كل كلمة مطابقة ، وليس فقط أي منها. في معظم صفحات البحث ، تقوم بذلك عن طريق بداية كل كلمة سر مطلوبة مع علامة زائد ، لكن عليك فحص المساعدة أو جزء الأسئلة بأدوات البحث التي تفضل رؤيتها ومعرفة الاختيارات الموجودة هناك.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

في بعض مواقع البحث ، يمكنك كذلك تضيق دائرة البحث حسب التاريخ (كتابـة أحدث معدل للحصول على مواقع تم تجديدها من فترة قصيرة) ، عـن طريـق اللغة (الإنجليزية تعتبر مكان جيد لتبدأ منة) ، أو عن طريق تجميع كلمات البحث معا مع logical operator "And" (مثل Kayak And Pacific North west والتي تعطيك مواقع بها كل من هذه المصطلحات). ستجد الخاصية الجديدة لـــAlta Vista`s Advanced Search فـي http://altavista.digital.com/ التـي تقـوم بتصنيف البحث مع هذه الوسائل.

زيارة صفحه البحث المركزية

معظم عروض الـWeb الشائعة بها اختصار لواحد أو أكثر من الفروع أو صفحـات البحث الموجودة في البرنامج.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

حتى مع Lynx ، أو عارض Unix بقاعدة الشكل ، الـذي يحتـوي علـى اختصار البحث. يمكنك كتابة i لتتصل لموقع الفرع.

Search | My Netscape
Search on the Internet

مع Netscape Navigator ، يمكنـك ضغـط زر Search لتنتقـل مباشرة إلى صفحة البحث المركزية في Netscape ، والتي تحتـوى على روابط بهذه المواقع التي ذكرتها من قبل في هذا الفصـل مـع آخرين. يوضح شكل ١٠-٧ صفحة Netscape`s Net Search.

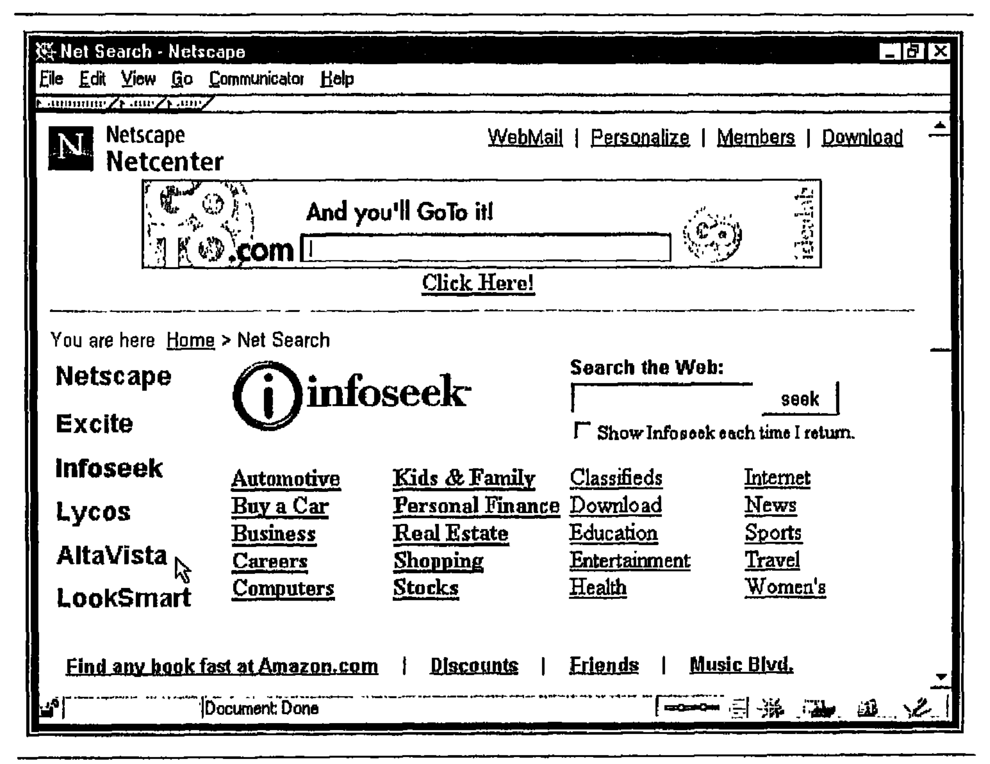
كما هو الحال في الأمثلة السابقة ، قم بإدخال كلمة السر في مربع النـص Infoseek Guide وضغط زر Seek ، أو اختيار بنود بداية العرض.

قم بالهبوط إلى الصفحة,ستجد قائمة بمواقع البحث المفيدة الأخرى والأفرع. ليس هناك حاجة لعلامة الكتاب إذا كنت تستخدم **Netscape Navigator** منذ قمت بوضع الاختصار إذا كنت تستخدم عارض آخر لـ **http://home.netscape.com/home/internet-search.htm/** وإنشاء علامة الكتاب فيصبح من السهل العودة في أي وقت تريده.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تحتوى **Microsoft Internet Explorer** على صفحة بحث رئيسية مستمرة **Find It Fast.** يمكنك كذلك تغير المراجع لتحديد صفحة البحث الافتراضية المختلفة ، إذا كان لديك أفضلية في شئ ما.



شكل ١٠-٧: صفحة **Netscape`s Net Search** التي تعرض مربع بحث مباشرة لواحد من الخمسة مواقع (**Infoseek** الحالية) والمتصلة بعد ذلك بمواقع جيدة أسفلها.

بعض عناوين البحث

إليك عناوين Web لمجموعة من الفروع الجيدة الأخرى وصفحات البحث:

عنوان Web	المصدر
http://altavista.digital.com	Alta Vista
http://www.webdirectory.com	Amazing Environmental Organization Web Directory
http://www.sunsite.berkley.edu/Internet Index/	Berkeley Public Library`s Index to the Internet
http:/www.elibrary.com/id/2525/	Electric Library
http://www.excite.com/	Excite
http://www.hotbot.com/	Hot Bot
http://www.Infoseek.com/	Infoseek
http://www.Lycos.com/	Lycos
http://www.mckinley.com/	Magellan
http://index.opentext.net/	Open Text
http://www.pointcom.com/	Point
http://www.wwar.com/	World Wide Arts Resources
http://www.webcrawler.com/	Web Crawler
http://www.yahoo.com/	Yahoo!

تحميل الملفات والاحتفاظ بال Software حديثا

عندما تبدأ أحيانا البحث في الـ Net قد يكون ذلك بهدف للعثور على المعلومات ، وفي أحيان أخرى تقوم بالبحث عن ملفات ليتم تحميلها من الإنترنت على الكمبيوتر. مثال ، هناك كثير من Software إما مجانا أو على أنه Software (بمعنى ، يتم سداد مقابل هذا التحميل ، إذا قررت متابعة استخدامه). كذلك ، يتم تجديد عديد من البرامج، خاصة برامج الـSoftware المرتبطة بالإنترنت ، من وقت لآخر ، من جميع الإصدارات الحديثة الموجود بها ليتم تحميلها من الـNet .



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ستشاهد قريبا برامج يمكن تجديدها عندما يقوم المطورين بإضافة خصائص جديدة لها في أي وقت. قد يؤدى ذلك إلي مزيد من مبيعات البرامج أو بناء علي أسس الاشتراك. كذلك هناك برامج بالفعل مثل Service Interfaces الفورية ، التي يمكنك تجديدها باختيار الأوامر داخل البرنامج نفسه.

بمجرد أن تبدأ استخدام Software الإنترنت (مثل عروض Web ، قراء الأخبار ، برامج البريد ، إلى آخره) ، ينبغي أن تعلم أنة إذا أردت الحصول علي آخر إصدارات هذا البرنامج، ينبغي أن تقوم بفحص موقع Web الذي قام بتصنيع هذا الـSoftware لتحصيل الجديدة.
لا تهم الأسباب الخاصة بتحميل هذا الملف ، وستجد أن معظم الإجراءات مع عروض Web تتشابه عادة. وتتضمن بوجه عام العثور علي طريقة للوصول للموقع المناسب ، للعمل مع البرنامج حسب الروابط الموجودة ، والضغط على أحد الاتصالات التي تتصل مباشرة بالملف المسئول عنه.

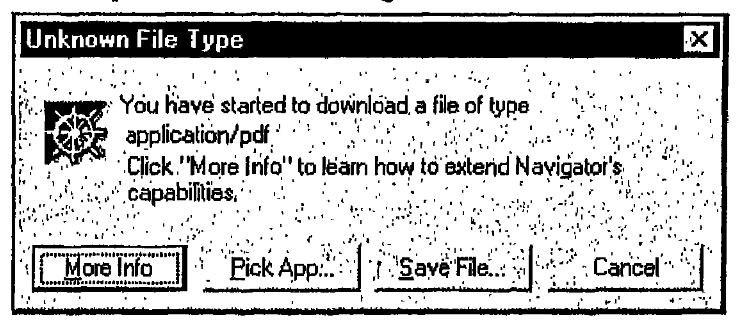
عندما نقوم بذلك ، سيتعرف العارض عن ما سألت عنه وأن هذا السؤال لا يمكن عرضه في نافذة العارض ، وسيقوم بتحميله له أو محاولة تشغيل الملف نيابة عنك.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

قد يكون هذا الملف الذي تقوم بتحميله مضغوطاً. راجع " البرامج المضغوطة "لاحقًا في هذا الفصل.

ستقوم Netscape Navigator بعرض مربع الحوار عندما تضغط علي الوصلة لتحميل الملف.



اضغط زر Save File ثم اختر الملف لتحفظ الملف علي مربع حـــوار Save As الموضـــح.
ستجد أن ملف Tempهذا الأفضل دائما ، حيث انك ستقوم في جميع الأحوال بتحميـــل ملـــف غير مضغوط أو تشغيل برامج التحميل لتقوم بالفعل بأعداد Software الذي تقوم بتحميله.

سيقوم العارض عندها بتحميل الملف ، وعرض مدى تقدمك به في مربع حوار خاص أو فـي ركن أسفل اليمين بنافذة العارض.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

احترس عندما تقوم بتحميل الملفات من الإنترنت. عليك أن تأخذ الملفات مـــن مصادر معروفة. إذا قمت بتحميل ملف من أرشيف غير رسمي ، قـــد يحتـــوى علي فيروس أو Software أخرى تم تصميمها لإتلاف جهازك. أما إذا كان هذا من إحدى شركات الثقة فليس هناك ما تقلق بشأنه.

إذا رغبت معرفة المزيد عن نقل الملفات ، راجع المهارة الثامنة عشرة ، لتعلم المزيـــد عـــن العارض وكيفية استخدام تطبيق خارجي لفتح الملف (مثل اختيـــار Navigator`s Pick App الموضح في الصورة السابقة) ، راجع ذلك بالكامل في المهارة الحادية عشرة.

حماية ملفاتك مع برامج ضد الفيروسات

تعتبر الفيروسات نوعية من البرامج تم كتابتها بواســـطة مـــبرمجين غـــير أمينيـــن للتلاعب بجهازك وملفاتك. يتم دخول معظم الفيروسات عن طريق برامج يتم تحميلها مـــن الإنترنت ، علي الرغم من إمكانية انتقال هذه الفيروسات كذلك عن الطريق الملفات التي يتـــم إرسالها لك عن طريق الـــe-mail أو على floppy disk أو حتى من محل عادى.

وفي الصناعة الحالية للكمبيوتر قامت بعض الشركات بإيجاد منتجـــات تعمـــل علـــى حمايـــة الأجهزة، البرامج وشبكات الشركة من هذه الفيروسات. تقوم هـــذه الـــبرامج بعمـــل Scan للملفات للتأكد من خلوها من الفيروسات أو لأزاله هذه الفيروسات منها وإعلامك بذلك إذا كنت على وشك أن تقوم بالتحميل من ملف يحتوى أي فيروسات. يمكنك شراء هذه البرامج ، ولكن لن تجد إلا Associates وMcafee التي تسمح لك بتحميل نسخة من هذه البرامج من موقعها في الـــ Web مباشرة. يمكنك محاولة تجربتها لمدة ثلاثين يوما قبل أن تقرر شراءك لها.

تحميل نموذج من برامج ضد الفيروسات Anti-virus

إن **McAfee** ليست المكان الوحيد حيث يمكنك الحصول على هذه البرامج مجانـــا ، ولكنها أكثرهم شهرة ، إذا أعجبك أحد برامجها بعد الإطلاع عليها ، يمكنك شـــراؤه لتحصـــل على مزيد من المساعدة والتجديدات المستمرة ، إذا أردت زيارة مواقع أخرى تحتوى علـــى برامج **anti-virus** لتتعرف على ما لديهم ، قم بالبحث عن **anti virus software** عن طريـــق أداة البحث المفضلة لك وستحصل على كثير من المواقع.

إذا أردت فحص **McAfee`s Virus Scan** (الموجودة في معظم أجهزة الكمبيوتر)اتبـــع هـــذه الخطوات :

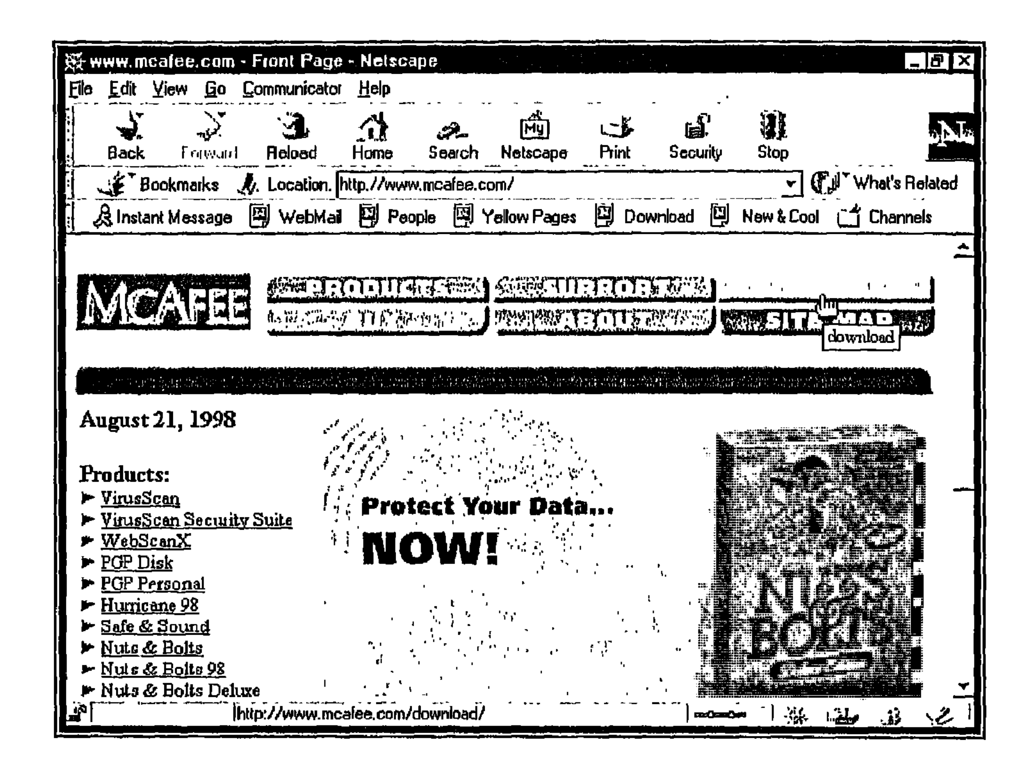
١- قم بفتح العارض والدخول لخدمة الإنترنت. في نافذة **Address** بالعـــارض ، قـــم بكتابة **/www.macafee.com** ستجد أن صفحة البداية في **McAfee** موضحة في شكل ١٠-٨ .

٢- أضغط زر **Download** في الركن الأيمن في صفحة **Mcafee** لتبدأ عملية التحميل. ستضطر أولا لملأ بعض المعلومات عن نفسك في قسم التسويق لها(والذي يوضـــح كيفية السداد أو إذا كانت هذه النسخة مجانية).

٣- تابع الضغط على صفحات التحميل حتى تصل للصفحة التي يمكنك تحديد البرنـــامج الذي تريده بها وبرنامج التشغيل لديك. ستجد أن **Virus Scan** من الأشياء الجيـــدة لديك ، وستجد أن **McAfee** تحتوي كذلك على برنامج **WebScan** جيـــد لمعرفـــة فيروسات الإنترنت أثناء التحميل.

٤- عليك إخبار العارض أين سيتم التحميل عند ظهور مربع حوار التحميل. انتظـــر لمدة ١٢ دقيقة (مع ٥٦,٦ **Kilobits** لكل ثانية ، أو ٥٦,٦٠٠ **bites** لكل ثانيـــة ، **modem**) وستحصل على ملف **Zipped-up Software** .

٥- اتجه إلى الإنترنت وقم بإخراج عارض الـــ**Web** .



شكل ١٠-٨: اضغط زر **Download** على صفحة البداية في **McAfee** و **Associates**. لتبدأ تحميل نسخة قيمة من **Virus Scan** .

والآن حيث أنه أصبح لديك ملف **McAfee** كما ناقشنا في استخدام برنـــــامج الـــــ**"WinZip"** لاحقا في هذا الفصل. بعد أن تقوم بعمل **unzip** على الأرشـــيف ، سيســـهل اســـتخدم هـــذه الخطوات لتحميل **Virus Scan** :

١- قم بإغلاق جميع برامج **Windows** .

٢- اضغط مرتين على ملف **Setup.exe** الموجود في أرشيف **Zip** .سيقوم ذلك بتشـــغيل **Setup Wizard** ، الذي يقوم أولا بعرض صيغة الموافقة. قم بقراءتها ، ثم اضغـــط **I Agree** إذا أردت قبول البنود ومتابعة الإعداد.

٣- اضغط Next في نافذة Welcome to Setup. في شاشة Setup Type ، اختر إما Typical و Compact، أو إعداد Custom ، على الرغم من أن Typical ، التي تم اختيارها سابقاً عالية الجودة.

٤- اضغط Next في شاشة Confirm Install Settings بعد مراجعة محتويات Virus Scan التي سيتم إضافتها إلى الأسطوانة الصلبة.

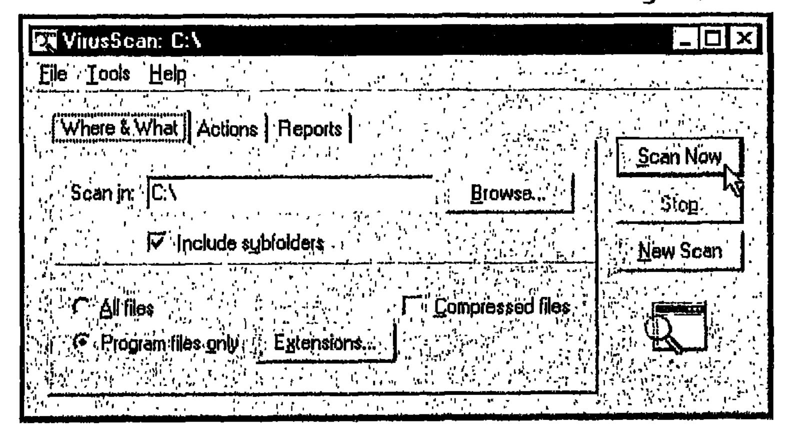
٥- بينما يتم تحميل McAfee ، فإنها تقوم بعمل Scans على النظام الموجود على الأسطوانة الصلبة وإطلاعك على النتائج. ستتسلم رسالة "No Viruses Were Found" وستقوم بضغط OK لتتابع. إذا وجدت Virus Scan أي فيروسات ، قم بأتباع التعليمات لإزالتها.

٦- إذا أردت إنشاء أسطوانة في حالة الطوارئ ، تعطيك إمكانية إعادة التشغيل وإصلاح الكمبيوتر عند أصابته بالفيروس ، قم بإدخال Floppy disk وضغط OK . إن لم يكن أضغط Finish,Cancel لاستكمال التحميل.

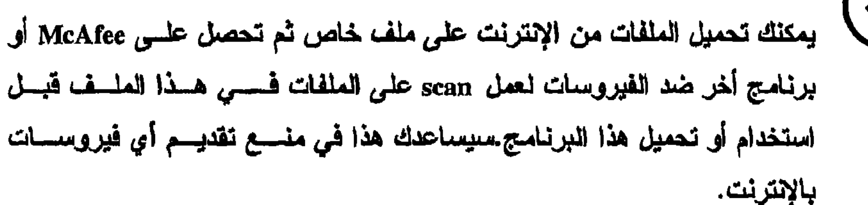
لن يتم استكمال تحميل McAfee Virus Scan حتى تعيد تشغيل الكمبيوتر ، الذي يمكنك تنفيذه الآن ، أو لاحقاً عن طريق اختيار الاختيار المناسب في شاشة الأعداد الأخيرة.

بعد أن تقوم بتحميل McAfee ، يمكنك عمل Scan على hard drive بالكامل أو الملفات المختارة عن طريق تشغيل Virus Scan مع هذه الإجراءات:

١- ابدأ Virus Scan باختيار Start>Programs>McAfee Virus Scan . سترى نافذة Virus Scan الموضحة هنا.



٢- حدد الملفات التي سيتم عمل Scan لها في مربع نص Scan In على جدول Where &What إذا أردت عمل Scan على الـ hard drive بالكامل ، قم بترك C:\ في مربع نص Scan In و استخدم زر Browse للعثور على الملفات التي سيتم عمل Scan لها.



يمكنك تحميل الملفات من الإنترنت على ملف خاص ثم تحصل على McAfee أو برنامج أخر ضد الفيروسات لعمل scan على الملفات في هذا الملف قبل استخدام أو تحميل هذا البرنامج.سيساعدك هذا في منع تقديم أي فيروسات بالإنترنت.

٣- اضغط زر Scan How لتبدأ scan . بعد أن يتم استكمال scan ، ستعطيك Virus Scan تقريرا بما وجدته. إذا وجدت Virus Scan أي فيروسات ، سيقوم البرنامج بسؤالك عن الإجراءات التي تنوي اتخاذها ، وستقوم بإزالة هذه الفيروسات أثناء عمل scan إذا اخترت هذا الاختيار.

لكي تحدد الاختيارات لـ Virus Scan عند معرفة الفيروسات ، استخدم جدول Actions. اختر Reports لتحدد المعلومات التي سيتم وضعها في تقرير Virus Scan. كذلك يمكنك اختيار Tool ⊳Advanced لعرض جداول إضافية تحتوي على اختيارات عن كيفية استبدال Virus Scan عند معرفة أماكن الفيروسات وكيف يمكنها تنفيذ بعض الإستثناءات عند تنفيذ هذا الـ scan. اختر Help⊳Help Topics لإيجاد مزيد من المعلومات عن جميع خصائص Virus Scan.

البرامج المضغوطة

يتم تخزين الملفات الموجودة بالأرشيف للتحميل عادة في أشكال مضغوطة. كل من الأنظمة الرئيسية (Unix , Macintosh , Windows) الذي يحتوي على أساليب الضغط القياسية. ولحسن الحظ ، يتم ضغط كل برنامج حسب الصيغة المفضلة لهذا النظام.

تنتـــهي ملفـــات Compressed Windows (or Dos) عـــادة فـــي zip. , arc. , ihz. ، مع شهرة استخدام zip. . إذا كنت أحد مستخدمين Windows ، احصل علـــى نســـخة جديـــدة لـــ Win Zip (وسداد ثمنها وكل ما يتعلق بـــ Shareware بها). ستجد أن بـــها جميـــع أشكال الضغط في الـــPC المعروفة ومن السهل استخدامها. بالنسبة للملفات المحفوظة التـــي تنتهي بـــ exe. فهي مستقلة بذاتها. فقط اضغط مرتين على الـــ icon عند انتهاء التحميل.

في عالم Macintosh ، ستجد أن البرنامج الأول في الضغـــط هـــو ، Aladdin System , StuffIt تسمح Aladdin بتحميل الـــ software منها لتقييمه ، وتوفر أداة فك الضغط ، StuffIt Expander ، لمستخدمين Windows. تقوم Expander بفتح ملفات Macintosh StuffIt على أجهزة Windows ، ولكن لا يتم فك ضغط هذه الملفات ، ولا ضغطها.

تحميل Win Zip

إذا صادف وقمت بتحميل ملف ينتهي في zip. بدلا من exe. ، فقـــد وصلـــت إلـــى أرشيف Zip ، أو ملف يحتوي على عديد من الملفات الأخرى في الشكل المضغوط. سنحتاج لعمل unzip لهذا الأرشيف مع برنامج Win Zip (أو برنامج Unzipping آخر)قبل أن نتمكـــن من استخدام الملفات داخله.

ستحملك الخطوات التالية إلى عملية تحميل Win Zip :

١- قم بفتح العارض والدخول لخدمـــــة الإنـــترنت. فـــي نـــافذة Address ، اكتـــب www.winzip.com/

٢- اختر إصدار Win Zip الذي تريده ، مثل إصدار 6.3 لـــــ Windows 95 . قـــم بتوجيه العارض حيث ترغب في تحميل الملف على الـــ Hard Drive .

٣- عندما ينتهي تحميل الملف ستحصل علـــى WinZip فـــي أرشـــيف exe. المســـمى WinZip 95 .exe أو ما يشبهه ، اعتماداً على الإصدار الذي قمت بتحميله.

٤- قم بإخراج عارض Web والانفصال عن الإنترنت.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تعتبر Win Zip برنامج Share Ware . إنه لمن المفيد أن تقوم بتقييم صورة هذا البرنامج لمدة ثلاثين يوم ، ولكن بعد ذلك ، ينبغي أن تقوم بسداد Niko Mak Computing للحصول على النسخة الرسمية. يحتوي موقع Win Zip Web على معلومات عن وجود هذه النسخة في http://www.winzip.com/ .

استخدام برنامج Win Zip

بعد أن تقوم بتحميل Win Zip وإخراج العارض ، استخدم My Computer أو Explorer لفتح الملف الذي قمت بتحميل Win Zip فيه. عندما تعثر على ملف exe. ، مثل WinZip 95 .exe ، قم بأتباع هذه الخطوات :

١- اضغط مرتين علي winzip95.exe لتبدأ تحميل WinZip. ثم اضغط زر Setup في مربع حوار WinZip 6.3Setup . (سيختلف اسم مربع الحوار إذا كنت تقوم بتحميل في نسخة أو إصدار مختلف). في مربع Win Zip Setup الثاني ، اكتب اسم فرع مختلف في مربع نص Install To إذا كنت تنقل شئ آخر غير C:\Winzip ثم اضغط OK .

٢- سترى شاشة WinZip Wizard الأولى وذلك بفضل وجود Win Zip. اضغط Next عندما تنتهي من القراءة.

٣- اختر View License Agreement في مربع حوار License Agreement and Disclaimer. يمكنك طباعة الاتفاق أو قراءته فقط على الشاشة. اضغط Close عندما تنتهي واضغط Yes إذا وافقت على بنود الاتفاق.

٤- في شاشة WinZip Wizard الثانية , لديك اختيارين :

- اختيار Start مع اختيار WinZip Wizard إذا كنت حديثا في هذا البرنامج وترغب في بعض الإرشادات نحو الخصائص الرئيسية.
- اختيار Start مع Win Zip Classic لتستخدم جميع خصائص WinZip بأقل مساعدة من Wizard .

٥- في الشاشة التالية اختر واحد من اختيارات البحث التالية :

- اختر (Recommended) Search Entire Hard Disk لتجد جميـــع الملفـــات لقائمـــة Favorites. ستقوم Win Zip بإضافة هذه الملفات إلى بند قائمة Favorites بحيـــث يمكنك فتحها عن طريق الإشارة إلى Favorites ، وتحديد أرشيف Zip وضغطه.
- اختر (faster) Quick Search إذا انجذبت لشيء ما في أحد الممرات.

٦- بعد أن يتم بحث Win Zip عن ملفات Zip ليتم وضعها في الأشياء المفضلة ، يكـــون قد تم استكمال الإعداد وأصبح بإمكانك ضغط Next لتبدأ البرنامج أو أضغـــط Close للخروج من Setup .

من السهل الانتقال للأمام والخلف بين WinZip Wizard ، والتي ترشدك عبر عملية Zipping بالكامل ، وWinZip Classic التي تعرض البرامج القياسية عادة. إذا قمت باختيـــار Start مع Win Zip Wizard أثناء التحميل ستجد شاشة Wizard في كل مرة تبدأ فيها البرنامج.

اضغط اختيار Options لتحديد كيفية التعامل ملفات Zip ، أو اختر Next للمتابعة مـــع Wizard، والتي ستساعدك في عمل أرشيف لـــUnzipping وتحميل البرامج من أرشيفات Zipped ، مثـــل برنامج McAfee الذي سبق تحميله منذ قليل. يمكنك كذلك ضغط زر Win Zip Classic في Win Zip Wizard لإغلاق Wizard ومتابعة البرنامج الرئيسي ، الموضوع هنا.

WinZip (Unregistered) - v95i310e.zip

File Actions Options Help

New Open Favorites Add Extract View Install Wizard

Name	Date	Time	Size	Ratio	Packed	Path
data.z	07/21/97	03:10	4,275,024	1%	4,234,288	
_isdel.exe	07/21/97	03:10	8,192	54%	3,784	
disk1.id	07/21/97	03:10	2	0%	2	
setup.exe	07/21/97	03:10	45,312	46%	24,386	
inst32i.ex	07/21/97	03:10	320,411	0%	319,871	
_setup.dll	07/21/97	03:10	6,128	51%	3,032	
setup.iss	07/21/97	03:10	1,119	57%	481	
whatsnew.txt	07/21/97	03:10	35,801	67%	11,768	
file_id.diz	07/21/97	03:10	156	15%	133	
setup.ini	07/21/97	03:10	30	0%	30	
setup.ins	07/21/97	03:10	140,310	73%	37,733	
_setup32.lib	07/21/97	03:10	292,621	1%	290,274	
setup.pkg	07/21/97	03:10	1,834	41%	1,085	

Selected 1 file, 4,175KB Total 13 files, 5,007KB

يعتبر WinZip Interface بسيط جداً و يمكنك تعلم المزيد عنها باستخدام WinZip Wizard أو باختيار Help>Brief Tutorial ، أو Help>Hints and Tips. يمكنك تشغيل WinZip Wizard في أي وقت بضغط زر Wizard بأقصى يمين شريط أدوات WinZip.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا قمت باستخدام Win Zip Wizard لفتح الأرشيف واستخدام الملفات ، ستقوم كذلك بتشغيل برنامج Setup (إذا حدث وكان واحد من أرشيف Zip الذي قمت بتحميله).

لكي تقوم بفتح أرشيف Zip وعمل Unzip ، أو استخراج للملفات به ، استخدم هذه الخطوات في WinZip Classic :

١- اضغط مرتين على اختصار Win Zip desktop أو اختر Start>Programs>Win Zip>Win Zip 6.3 سواء كانت 32-bit(أو أي إصدار لديك).
٢- اضغط زر Open في شريط أدوات Win Zip Classic ، أو اختر File>Open Active.
٣- قم بعرض الـ Hard drive في مربع حوار Open Archive حتى تجد أرشيفZip، ثم حدده واضغط زر Open .
٤- اضغط زر Extract أو أختر Actions>Extract .
٥- قم بعرض ملفاتك في مربع حوار Extract لتحديد مكان الملفات Unzipped ، ثم اضغط Extract .
٦- أختر File>Close Archive ، ثم File> Exit لتغادر WinZip .

تحميل StuffIt Expander

إذا كنت تستخدم Macintosh ، أو ملفات بين كمبيوتر Windows و Macintosh ، قد تقوم بتجميع ملفات StuffIt لاحقاً. وتعتبر StuffIt أحد برامج الضغط في Macintosh .

حيث تنتهي ملفات Mac المضغوطة في امتداد sea , .sit , .bin , .hpx. إذا كان لديك أحد الموديلات الحديثة نوعاً ما ، سيكون لها أدوات إزاله الضغط المناسبة. وستبدو الملفات المحملة وكأنها تقوم باستخراج نفسها إذا لم يحدث ذلك ، قم بتحميل إصدار حديث من StuffIt Expander من الإنترنت.

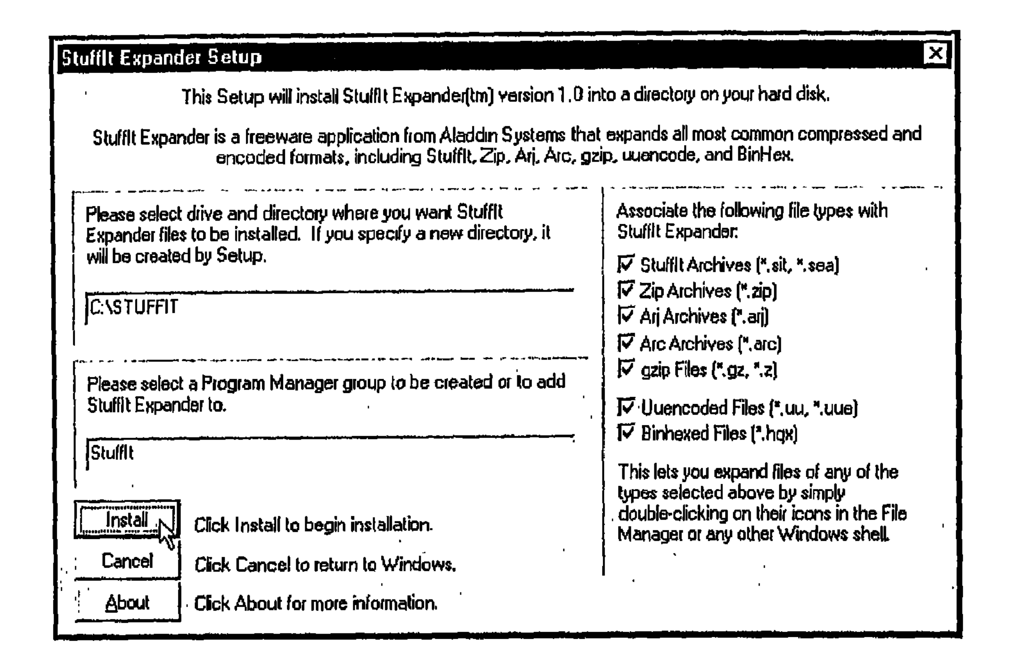
يعتبر Aladdin Systems هو المنتج الرئيسي لـStuffIt Expander ، والذي يمنح إصدار Windows كذلك من StuffIt Expander الذي يمكن استخدامه لإزالة ضغط ملفات StuffIt التي تم إنشائها على Mac وإليك كيفية تحميلها:

١- قم بفتح العارض ودخول الإنترنت. في مربع عنوان Web ، اكتب http://www.aladdinsys.com/ واضغط Enter .
٢- سترى صفحة بداية Aladdin Systems . اضغط زر Get Stufflet Expander للاتجاه للصفحة لتحميل هذا البرنامج.
٣- قم بالمرور داخل صفحة البداية Aladdin Systems حتى تصل إلى جدول التحميل. اضغط أي من الدوائر في الجداول وحاول تحميل البرنامج.
ستجد في بعض الأحيان أن موقع أو أكثر من هذه المواقع مشغول ، لذا تابع الضغط حتى تجد ما تريد.
٤- في لحظة (قد يكون الأمر مناسب على الإنترنت) ، ويصبح البرنامج في فرع التحميل في ملف باسم sitex.exe . قم بإغلاق برنامج العرض والانفصال عن الإنترنت.

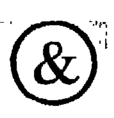
العمل مع StuffIt Expander

بعد أن تقوم بتحميل برنامج Aladdin Systems المجاني ، يمكنك تحميله والاستعداد لعمل تنويع للملفات أو بعض منها. إليك تحميل خطوات البرنامج :

١- استخدم Explorer أو My Computer لتعثر على ملف sitex.exe الذي قمت بتحميله. اضغط مرتين على هذا الملف.
٢- سترى نافذة StuffIt Expander Setup متعددة الأغراض ، الموضحة الآن ، والتي تحتوي على اختيارات يمكنك تغيرها ، مثل Program Group والمكان الذي سيتم تحميل StuffIt Expander عليه. اضغط Install عندما تكون راضيا عن بهذه الإعدادات.



٣- ستري رسالة " **Setup is coping files** " وقبل أن تتعرف عليها ، ستري " **Setup Complete** ". وهذا كل ما في الأمر.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

بإمكان StuffIt Expander فتح أرشيفات Zip ، ولكن لا يمكنها بأي حال عمل Zip لملفات أو ملفات مضغوطة بأي وسيلة. أنها أداة لإيقاف الضغط فقط.

بعد تحميل **StuffIt Expander** ، حاول العمل على بعض الملفات المضغوطة مع هذه الخطوات :

١- ابدأ **StuffIt Expander** باختيار **Start>Programs>StuffIt>StuffIt Expander** .

٢- يمكنك عمل امتداد لنوعيات مختلفة من أشكال الملف المضغوط باستخدام واحد من هذه الاختيارات:

- قم بسحب الملف المضغوط من **Explorer** أو **My Computer** مباشرة في نـــافذة **StuffIt Expander** ووضعه بها.
- اختر **File⊳Expand** أو اضغـــط زر **Expand** بنهايـــة يســـار شـــريط أدوات **StuffIt Expander** . في مربع حوار **Expand** ، قم بالمرور عـــبر الملفـــات لمكان الملف المضغوط ، حدده ,واضغط **OK** .

٣- ستقوم **StuffIt Expander** أوتوماتيكيا بمد ملف في الملف المضغوط في ملف أخـــر ، والذي تقوم بإنشائه و يكون له نفس الاسم مثل الضغط الأصلي (أو إصدار آخر لـــهذا الاسم) عند استكمال المد ، يمكنك إغلاق البرنامج باختيار **File⊳Exit** أو **Exit** بنهاية يمين شريط الأدوات **StuffIt Expander** .

تقوم **StuffIt Expander** بمد الملفات في نفس الملف مثل الملـــف المضغـــوط ، إلا إذا قمـــت بتحديد ملف في مكان مختلف مع أمر **Option⊳Destrnation** . لمزيد من المعلومـــات عـــن اختيارات **StuffIt Expander** اختر **Help⊳Help Index** لقراءة ملفات المساعدة. ســـتجد أن **StuffIt Expander** بها أمر **Help⊳Using Help** الذي يقودك إلى **Windows Help Topic** عن كيفية استخدام ملفات المساعدة ، بحيث لا يصبح لديك عذر في عدم الإطلاع عليها.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

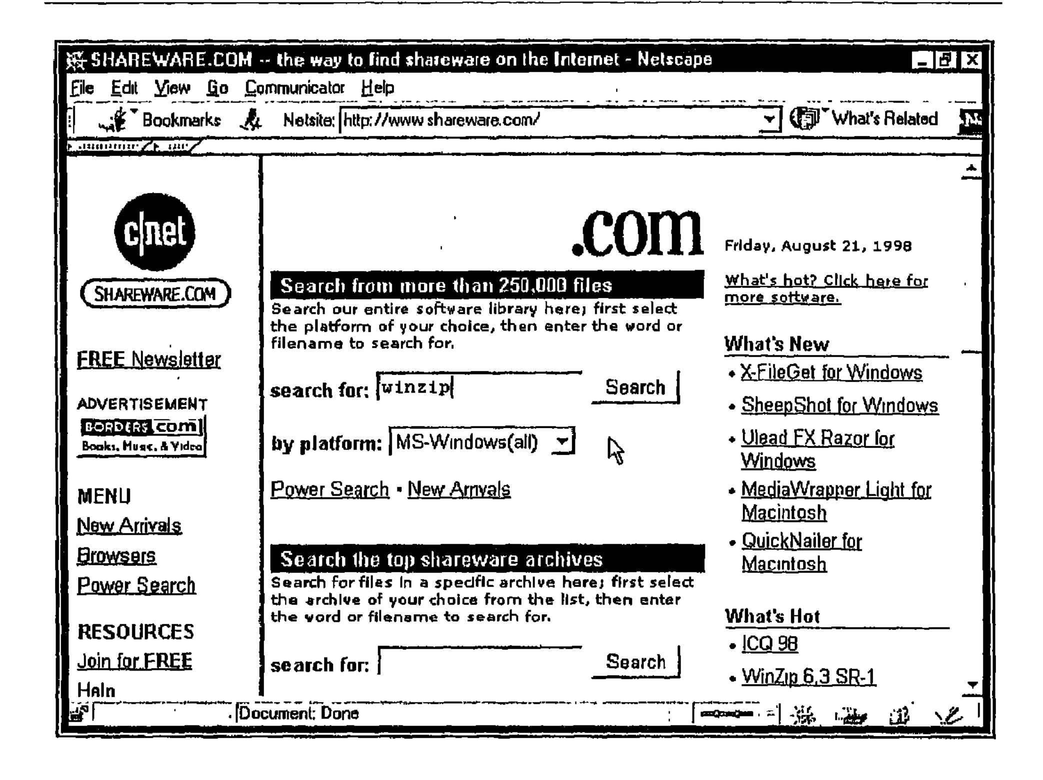
يستطيع مستخدمين Mac كذلك تحميل برنامج ZipIt Sharerware بحيث يمكنهم إرسال أرشيفات zip. إلي عالم Windows. يمكنك العثـــور علـــى zipIet فـــي http://www.awa.com/softlock/zipit.

Shareware .com

من الأماكن الجيدة التي يمكن الذهاب لـــها لتحميـــل أحـــدث إصـــدارات **Software** المجانية على الـــ**Net** هو موقع **Clnet`s Shareware.com** (راجع شكل ١٠-٩).

سيمنحك موقع **Shareware.com** وصلات أوتوماتيكية لآخر تحميلات شهيرة وصلـــت لـــها ، ولكن يمكنك البحث عن البرنامج بالاسم. فقط اكتب اسم (أو جزء منه) في مربع البحـــث ، حدد نظام التشغيل (**Macintosh ,Windows** إلي آخره) ، اضغط زر **Search** .

ستحتوي صفحات نتائج Shareware.com على وصلات ملفات متنوعة (بما فيها المزدوجة في مواقع مختلفة) والمطابقة لبنود البحث عندك. اختر اسم الملف لتحميله.



شكل ١٠-٩: العثور على Software في Shareware.com من أسهل ما يمكن.

كيف تعمل Shareware

تعتبر Shareware نوعية من software التي يتم وضعها مجاناً (وأحياناً في نطاق محدود) على أسس معروفة. إذا أعجبت بهذا الـ Software وأردت متابعة استخدامه لفترة ، فهي مسئوليتك في تسجيله وسداد ثمنه. ستربح أحيانا الدخول إلى خصائص إضافية (أو تمنع البرنامج من الامتداد أو الصلاحية لفترة) ، طباعة المستندات ، أو الدعم الفني.

وتعتبر النسخة المجانية من Software (Freeware). بالنسبة للمبرمجين الذين يقومون بعمل Freeware إما يرغبوا في إرضاء شخصي عند استخدام عملهم أو الاستفادة المادية من شهرتهم كمطورين للبرنامج. وتسمى Software التي تقوم بتذكيرك بعملية التسجيل طوال الوقت باسم Nagware .

إليك موقعين جديدين لـ software لمن يملكون Windows , Macintosh وهم : http://tucows.com (مجموعة كاملة من Windows Software) ، و كذلك http://hyperarchive.lcs.mit.edu/Hyper في Info-MAC Hyper Archive Root ، Archive.html (وهو منجم يحتوي كثير من برامج Macintosh).

البحث عن أشخاص على الإنترنت

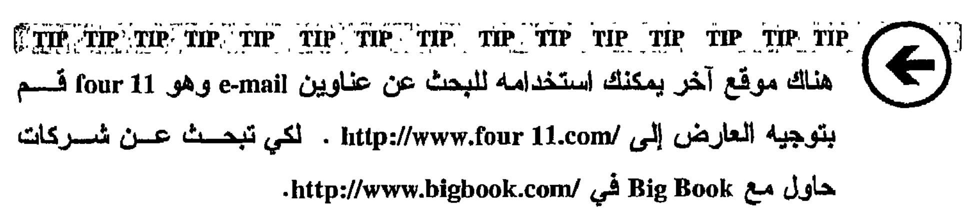
في المهارة الخامسة ، ذكرت أن هناك بعض الأساليب الخاصة البحث عن أشخاص بواسطة عناوين e-mail . حيث أن لديك إمكانية استخدام عارض Web للبحث ، سأقوم بإخبارك بالموقع المعتاد للبحث عن الناس.

استخدام Who Where ؟

إن افضل موقع للاستخدام أو للبحث عن عناوين e-mail هو Who Where ؟ وإذا أردت محاولة استخدامه ، اتجه بالعارض إلى /http://www.who where.com .

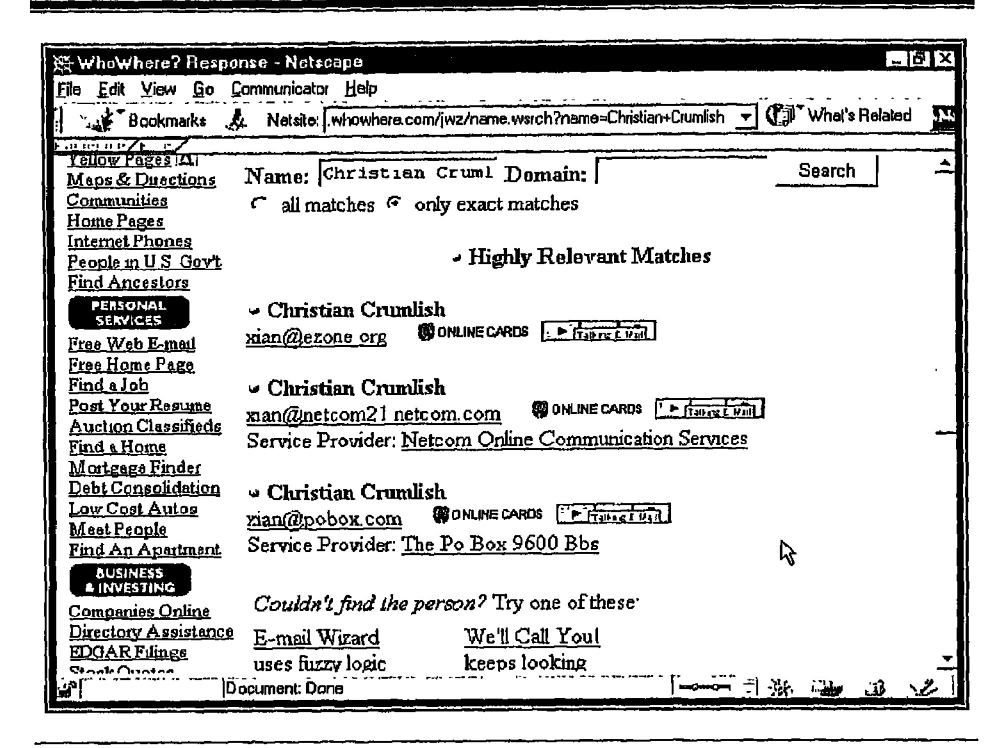
قم بكتابة الاسم في مربع Enter Person`s Name . إذا كنت تعرف بعض الهيئات التي يتم إدراج الأشخاص الذين تبحث عنهم بها ، قم بكتابة اسمها في المربع الثاني (ولكن هذا اختياري). ثم اضغط زر ?Search Who Where .

قد لا تجد بعض مواقع البحث الأخرى بعض الأفراد في Christian Crumlish ، لكن مع ?Who Where ستجد الناس بدون أي متاعب (راجع شكل ١٠-١٠).



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

هناك موقع آخر يمكنك استخدامه للبحث عن عناوين e-mail وهو four 11 قم بتوجيه العارض إلى /http://www.four 11.com . لكي تبحث عن شركات حاول مع Big Book في /http://www.bigbook.com.



شكل ١٠-١٠: باحث A Who Where? لقد قمت توا بإدخال اسمي بدون هيئة معينة – وقد عثرت عليّ شخصياً.

البحث في الWeb

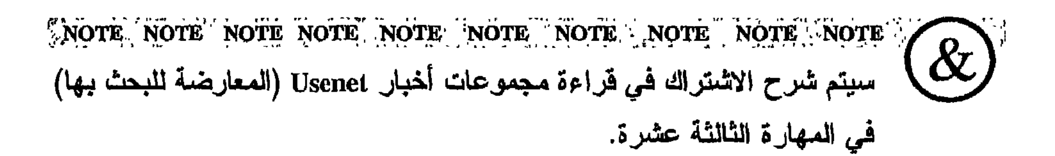
لأن Web لا تقوم بتأسيس الإنترنت بالكامل ، هناك بعض مصادر الإنترنت التي يتم عرضها عندما نقوم بالبحث في مواقع الـ Web. لحسن الحظ ، هناك بعض أدوات البحث وgateways المتخصصة في العثور على المعلومات في أماكن أخرى غير Web.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

بعض المصادر التي ليست Web قد تصبح محيرة عن الـWeb أو اكثر سهولة عن الاتصال بها ، خاصة أثناء يوم عمل كامل في ولاية أمريكا مثلا. إذا واجهتك مشاكل في الوصول لها ، حاول وحاول مرة أخرى (ثم أستسلم وحاول مرة أخرى لاحقاً).

البحث في Usenet

تعتبر Usenet ومجموعات الأخبار المرتبطة بها ساحات مناقشة عامة من الإنترنت. ولأن البنود التي يتم إرسالها لـ Usenet تختفي بعد عدة أسابيع أو شهور (اعتمادا على Server الأخبار) ، فليس هناك طريقة للبحث عن كل شئ تم إرساله هناك ، لكن من المستحيل البحث في آخر رسائل تم إرسالها إلى هناك مؤخرا.

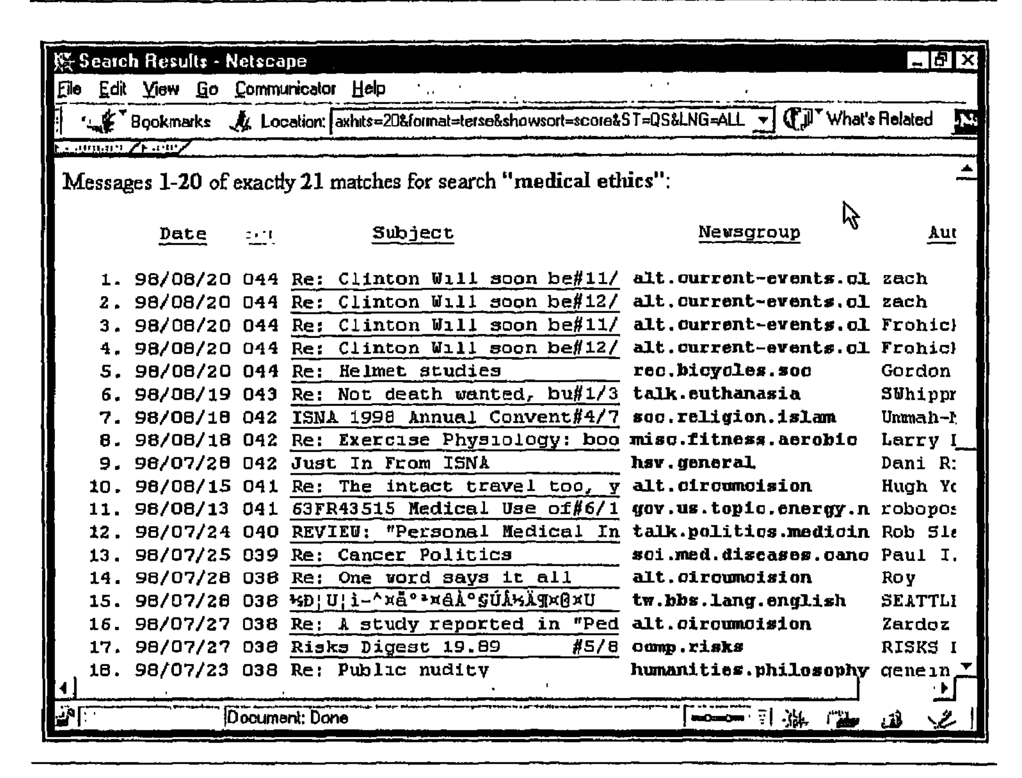


سيتم شرح الاشتراك في قراءة مجموعات أخبار Usenet (المعارضة للبحث بها) في المهارة الثالثة عشرة.

قد تكون افضل أداة بحث في Usenet هي Deja News في http://www.dejanews.com/. لكي تجد فقرات في Deja News ، قم بكتابة كلمة شفرة أو أثنين في مربع Quick Search For واضغط زر Find. (لمزيد من أدوات البحث الأكثر تعقيدا ، اضغط Power Search Icon). ستمنحك Deja News قائمة بالفقرات التي تحتوي كلماتك المعطاة ، والتي ترتبط بنص هذه الفقرات وناشر كل فقرة (راجع شكل ١٠-١١). ستجد أن عملية الضغط على موضوع الفقرة تحملك إلى محتويات هذه الفقرة. في حين يحملك الضغط على الناشر إلى profile الناشر الذي يتضمن إحصائيات عن عادة نشر Usenet الناشر.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

ستجد في موقع بحث Alta Vista اختيار بحث Usenet الذي يقوم بعمل Scans لما يصل إلى ١٦٠٠٠ مجموعة أخبارية عن بنود بحثك لكي تستخدمه ، اتجه إلى http://altavista.digital.com/ . في شاشة البحث الأولى ، اضغط Usenet في مربع نص Search . ستجد أن الاختيار الآخر لهذا المربع هو Web ، الذي يتم اختياره بالافتراض.



شكل ١٠-١١: لقد وجدت **Deja News** عديد من الفقرات التي تحتوي على كلمات **Medical Ethics**.

شراء الأشياء من خلال الاتصال

حيث أصبحت المجالات التجارية الخاصة بالكهرباء أكثر وأكثر تواجداً ، قد تجد نفسك ستبحث عن إمكانية شراء المنتجات من خلال الاتصال. بعيداً عن **Software** ، يمكن الوصول لبعض الأشياء عبر الإنترنت ، وهناك نوعيات أخرى يمكن الوصول لها بأساليب تقليدية (بالبريد ، أو أي أداة أخرى) ، مثل كتالوجات المبيعات.

قد يكون الشغل الشاغل لمعظم الناس المرتبطين بعمليات الاتصال التجارية هو عملية التأمين. وعلى سبيل المثال ، كيف يمكنك نقل شئ معين بشكل أمن مثل كارت الائتمان الخاص بك عبر شبكة عامة مفتوحة مثل الإنترنت ؟ هناك إجابات مختلفة وعديدة لهذه الأسئلة ولكن لن تجد نموذج عالمي معروف ومحدد بعد لعملية شراء الكارت الائتماني.

هناك وسيلة واحدة للبحث وهي مقارنتها بعملية تسليم الكارت بدون أن تقلق من أن هناك من يمكنه الاطلاع فجأة على ما يحويه من معلومات. ستجد أن الاختلاف في أن عملية نقل بيانات النص عبر الإنترنت تصبح على **drive** أو **backup disks** بشكل مستقل.

لقد قامت بعض الأعمال بالاستثمار في **Web Service** آمنة ، بمعنى عندما يتم وضعها مع عروض **Savvy Web** ، يتم عمل اتصال " **Secure** " مبدئي ، ومراجعة مدى خصوصية معلوماتك. لذلك ، ستقوم معظم العروض بأخبارك في أي وقت تقوم فيه بإرسال المعلومات في شكل **Serves** غير آمن ، في حالة كون هذه المعلومات متعلقة بأمور شديدة الأهمية.

في حين تعمل بعض الشركات الأخرى على البحث في الإصدار الكامل الآن ، بحيث تمنح وسائل بديلة مستخدمة ٨٠٠ رقم أو ما يشبه. ويعد ذلك مفهوم له كفاءة كبرى في الوقت الحالي ، لأنه يعتمد على وسائل أكثر استقلالية في فحص معلومات كارت الائتمان ، لكنها تستغرق وقت طويل في تنفيذ الملائمة الخاصة بعملية التسويق بإضافة هذه الخطوات الإضافية وهناك بعض رجال الأعمال الذين يعملون على استخدام مفهوم آخر وهو أعداد حساب خاص لك (والاختيار من أحد وسائل السداد) في المرة الأولى التي تقوم فيها بالشراء.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لا تقوم بإرسال معلومات خاصة مثل أرقام كارت الائتمان عن طريق e-mail عادى ، وعليك أن تأخذ حذرك في كل اقتراح تتسلمه. عليك أن تتعرف على صفحات Web الرسمية التي يتم تشغيلها لتصبح أمام الناس الذين يرغبون في الحصول على أرقام كارتك الائتماني (أغراض غير معروفة)

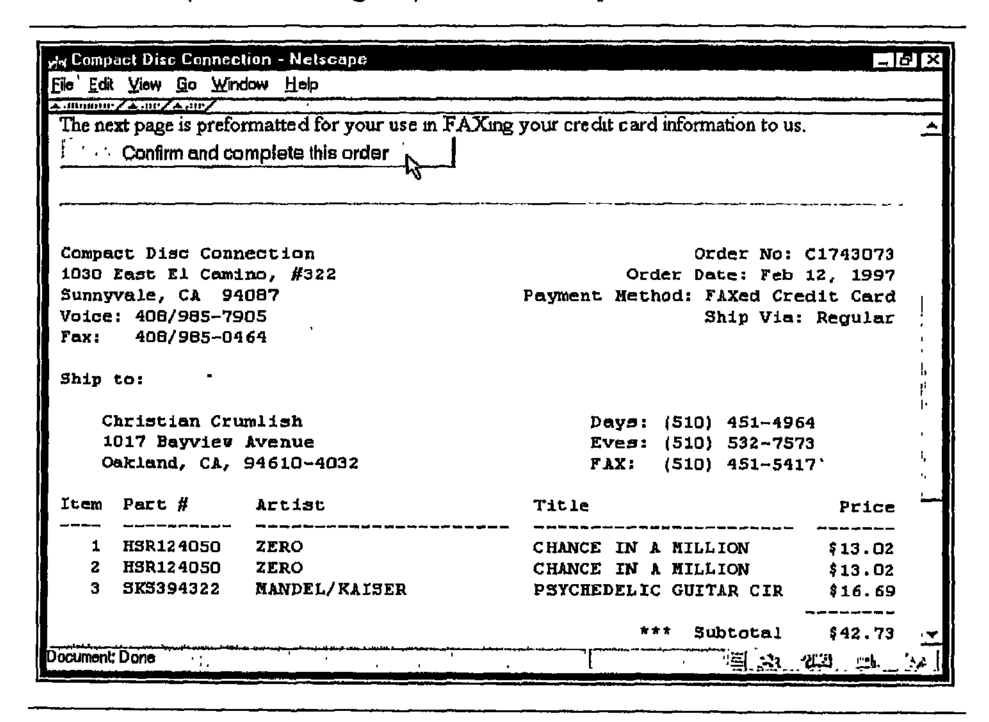
بالإضافة إلى مسألة التأمين ، قد يكون لديك اهتمام بوضع خصوصية علي الشبكة. بالطبع ، هذه الإصدارات غير مقيدة بالإنترنت. في أي وقت تقوم فيه باستخدام كارت الائتمان ، تقوم بترك " **Paper Trail** "إلكترونية لمعرفة المدة المستغرقة. تتشابه هذه العملية على الـ **Net** كذلك.

بعيداً عن أسس نقل المعلومات من أي مكان قد يكون من المتوقع منك تتبع بعض الاتصالات ستحتاج كذلك إلى بعض الاستفسارات الخاصة باستكمال الشراء. ستصبح إجاباتك علي هذه الأسئلة جزء من قاعدة بيانات المستهلك الذي يجد طريقه نحو ما يرغب في شراءه.

إذا كنت مهتم بتقيد تعريضك لصرف كثير من المال إلى الـ Net ، عليك أن ترفض كتابة إجابات لهذه الأسئلة إن أمكن ورفض وضع قوائم بريدية لك أو وضع سجل معلومات عن نفسك بحيث يصبح ظاهراً للآخرين.

حين تكون قد وصلت لمدى بعيد في هذا الصدد ، سأحاول الابتعاد عن إعطائك انطباع سلبي أو مخيف عن هذا الأمر. لقد قمت بشراء عدد من المواضيع الهامة والخدمات ولم تواجهني مشاكل حتى الآن.

في معظم مواقع الشراء مثل Compact Disc Connection , http://www.cdconnection.com/ ، يمكنك البحث أو عرض أسلوبك في نشر ما تريده ثم تقوم بإضافته إلى قائمة المشتريات (قائمة بما ترغب في شراءه) ، يتم تنفيذها مرة واحدة عند انتهائك من أعدادها. ستقوم بتكرار هذه العملية عادة حسب رغبتك ، وتنتقل إلى الصفحة الأخرى حيث يمكنك شراء البنود التي قمت باختيارها (راجع شكل ١٠-١٢).



شكل ١٠-١٢: شراء بعض CDs في CD Connection

خصائص التأمين

في هذه الأيام ، سيصبح لكل شخص مزيد من الآمان عند العرض والاتصال بأعمال على الإنترنت والـWeb . تتضمن عروض Web الحالية نطاقات تأمينية تقوم بتحذيرك عندما تكون على وشك نقل معلومات غير مؤمنة عبر الإنترنت أو يصبح لديك الاختيار في إلغاء النقل أو المتابعة بأي شكل.

ستجد أن الإصدارات الحديثة أو القادمة لهذه العروض (Microsoft Internet Explorer 4 , Netscape Navigator 4.5) تحتوى على خصائص تأمينية إضافية تعطيك مزيدا من التحكم في كيفية تنفيذ التأمين في الإنترنت. وWeb لديك.
إليك بعض من هذه الاختيارات الجديدة التي قد تفيدك أو ترغب في تنفيذها :

- ***Encryption*** : لديك الآن الاختيار في تجميع رسائلك ، صفحات Web ، والنقل عن طريق دمج الانتقالات بكود خاص لا يمكن حله إلا عن طريق المستلم له الذي لديه معلومات ذلك.
- ***Certificates*** : يمكن أن تقوم الشركات بتطوير عمليات التأمين المرتبطة بكود معين يمكن وضعه في مواقع Web ، محطات Webcasting ، أو Java applets ، Active X scripts (برامج صغيرة مشتركة مع مواقع Web وتقوم بتنفيذ تفاعل أو وظائف تحريكية). يمكنك اختيار قبول هذه الـ Certificate ، بمعنى قبول العارض في المستقبل لهذه الانتقالات من مصدر الـ Certificate بدون تحذيرك.
- ***Alerts*** : يمكن أن يقوم العارض بإرسال إشارات عندما تتصل بأحد المواقع أو تتسلم رسالة أو Webcast من عنوان ليس به إشراف تأميني (أو ما لم تقم بإضافته إلى قائمتك للمصادر المقبولة). سيقوم العارض بفحص سريع ليرى إذا كان قد تم تسجيل الشهادة لمصدر النقل. أم لم يكن ، سيقوم العارض بإخبارك وطلب إذنك في إجراء النقل.
- ***Digital Signatures*** : تعتبر التوقيعات أمر خاص لابد أن يرتبط بكود معين. يمكن إضافة التوقيعات إلى رسائل e-mail أو أن تكون جزء من Personal Certificate التي يمكنك إرسالها إلى المواقع بحيث يمكنك التعرف عليها عند الوصول لها على الإنترنت أو الـ Web حيث تقوم بعض المواقع بعمل شاشات للأشخاص خارج أسس هذه الـ Certificates.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

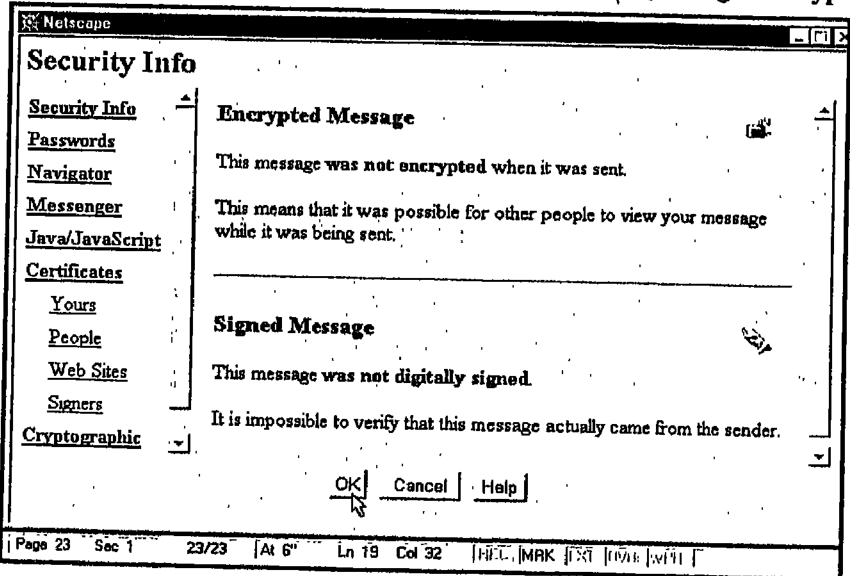
عليك التفكير في إعدادات التأمين على أنها Gate Keeper (حارس البوابـــة) لجهازك وتعطيه قائمة بالزوار المسموح لهم بالدخول بدون ســؤال وتعليمــات خاصة بالزائرين الذين يحضرون دون دعوة. عندما يصل الزائرين لهذه البوابة وليسوا على القائمة وليس لديهم دعوة ، تقوم باستدعائك ومعرفة إذا كانت لديك رغبة في دخولهم أم لا.

فحص إعدادات التأمين لديك

سأنتهز بعض الوقت حتى أعتاد على جميع الاختيارات التأمينية الملائمـــة وتحديـد مستوى التأمين المطلوب عند نقـل الملفـات أو المعلومـــات. يمكنـك فحـص وتحديـد خصائص هـــذا الإعداد في Netscape Navigator 4.5 و Microsoft Internet Explorer 4 مع الخطوات الموضحة الآن.

Netscape

عندما تكون في Netscape Communicator ، يمكنك فحص مدى الأمـان باختيـار Communicator>Security Info . يقوم ذلك بعرض نافذة Security الموضحة تاليــة. إذا كنت في نافذة Messenger وتراجع الرسالة ، ستسمح لك Security Info بمعرفة ما إذا كان قد تم Encrypted للرسالة أو تم توقيعها رقمياً.



تتضمن نافذة Netscape Communicator`s Security Info جدول على يسار المكـــان الـــذي أمكنك دخول الخصـائص التأمينية منه بالضغط عليها. سيتم إيجاز هذه الخصـائص في الآتي:

- ***Passwords*** : استخدام هذا الاختيـــار لوضـــع كلمـــة شـــفرة للنســـخة الخاصـــة بـــ **Communicator** لأخبار **Communicator** عن كيفية سؤالك وتحت أي ظـــروف عن كلمة السر.
- ***Navigator*** : استخدم هذه الإعدادات لتوجيه **Navigator** عندما تكون علـــى وشـــك إصدار تحذير وعند فحص الشهادات. ستجد اختيارات التحذير كالآتي :
  - قبل دخول موقع **encrypted** .
  - قبل عرض صفحة من مزيج من معلومات **Unencrypted , encrypted** .
  - في بداية إرسال معلومات **Unencrypted** .
- ***Messenger*** : يمكن تعديل الإعدادات فـــي محتويـــات **E-mail** لـــ **Messenger** مباشرة عند عمل **Encrypt** أو تعيين رقمي لرسائلك القادمة.
- ***Java/Java Script*** : تقوم هذه الخاصية بأدراج برامج وافقت على تحميلـــها مـــع **Web**، ومن هم ممنوعين كذلك من هـــذا. يمكنك تجديد هـــذه القائمة بضغط أزرار **Remove , View Certificate** أو **Edit Privileges** .
- ***Certificates*** : أنه مكان فحص القائمة التي تحتوي على الشهادات المقبولة بما فيـــها ما يخصك (لإرسالها للآخريـــن) ، لأشـــخاص آخريـــن ،ومواقـــع **Web** ، يمكنـــك **Edit , Verify , View** هذه الشهادات بضغط الأزرار المناسبة.

Microsoft Internet Explorer

يتم دخول جميع اختيارات تأمين **Internet Explorer** عبر جداول وأزرار متنوعـــة في مربع حوار **Options** ، الذي تصل له عن طريق أمر **View>Options** والموضحة هنا:

- ***Security Tab*** : اضغـــــط **Security Tab** لإعـــــداد **Security Levels** لـــ **Security Zones** مختلفة ، والتي تتضمـــن **Restricted Sites , Trusted Sites** ، الإنـــــترنت و**Internet** .**local** ويعتـــــبر **Security Levels** هـــــي **High,Medium,low, custom** وتكون موضحة في الجدول في شكل ١٠-١٣ .

Options

General | Security | Content | Connection | Programs | Advanced

You can specify different security settings for different "zones" of Web content.

Zone: Internet zone

Local intranet zone
Trusted sites zone
Internet zone
Restricted sites zone

Internet zone
This ...
have ...

Set the security level for this zone:

High (most secure)
Exclude content that could damage your computer.

Medium (more secure)
Warn before running potentially damaging content.

Low
Do not warn before running potentially damaging content.

Custom (for expert users)
Base security on settings you choose. Settings...

OK | Cancel | Apply

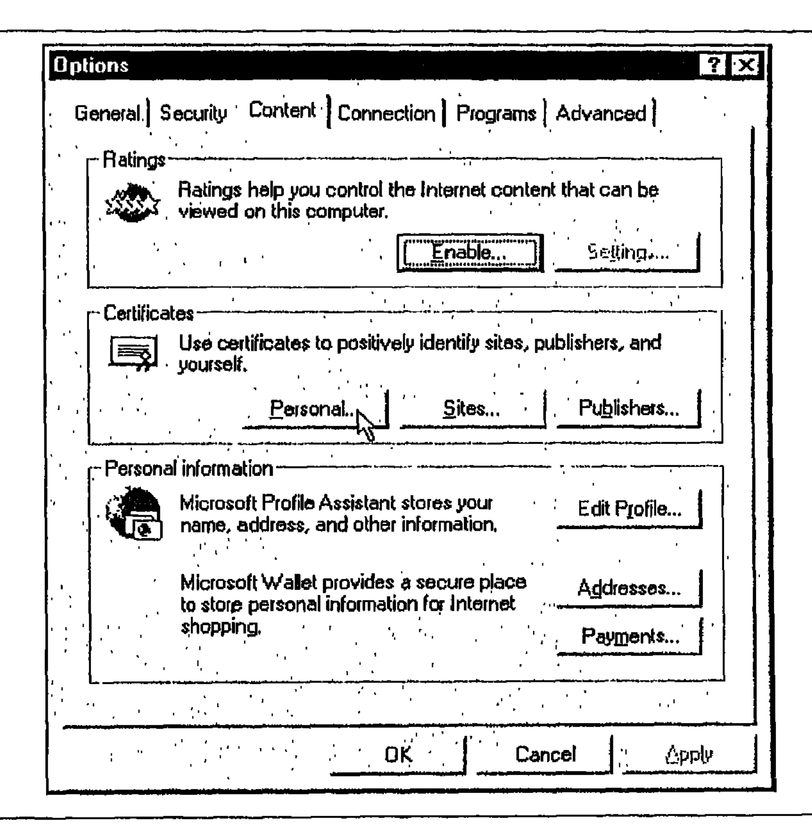
شكل ١٠-١٣: جدول Microsoft Internet Explorer`s Security في مربع حوار Options



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يعتبر إعداد Low Security Level اختيار جيد إذا كنت لا تقوم بشراء الكثير ولا تقوم بتحميل الملفات ، ولكنك تقوم بالتجول فقط لعمل بعض المراجعة لما هو موجود على الـ Web. لذلك كلما زاد مستوى التأمين ، كلما زاد عدد الرسالة المزعجة أثناء العرض على الـWeb .

- زر **Content** : يحتوى هذا الجدول على معلومات تتعلق ببعض الأمور الخاصة التى يتم قبولها فى مكان **Certificates** ، وعلى معلوماتك الشخصية وكيفية تأمينها فى مساحة **Personal Information** ، اضغط **Personal** ، **Sites** ، **Publisher** فى مساحة **Certificates** لعرض أو إلغاء أى من التخصصات المدرجة. ستجد الشكل موضح فى الجزء العلوى بشكل ١٠-١٤ .
- زر **Advanced** : اضغط على هذا الزر لتغيير إجراءات تأمين **Internet Explorer** ستحملك إلى بعض الإجراءات المعينة. قم بالمرور داخل إعدادات **Security** فى النافذة الكبرى لترى ما تم فحصه. يمكنك فحص الإعدادات الإضافية أو إلغاء فحص ما هو غير مناسب لك. ستجد أن هذا الزر موضح فى النصف الأدنى من شكل ١٠-١٤ .



شكل ١٠-١٤: مربع حوار **Microsoft Internet Explorer Option** ، الذى يحتوى كذلك على إعدادات تأمين إضافية على أزرار **Content** و**Advanced**.

عند هذه النقطة لن تجد معظم الشركات أو مواقع Web لديها Certificates ، توقيع رقمـــى ، كلمات الشفرة أدوات ، أو جميع أدوات التأمين الأخرى مع كـــل ، كلمـــا زاد عـــدد الأفـــراد المستخدمين للإنترنت ، زادت الحاجة لعملية التأمين. أما الآن ، ينبغى أن تتعامل مع مشـــاكل الأمان بشكل أكثر موضوعية لإيجاد حلول لها ، مثـل anti-virus software ، certificates ، encryption ، وتستعد لاتخاذ الإجراء الضرورى.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة؟

الآن يمكنك

- ☑ **إيجاد مواقع على Web عن طريق البحث فى فروع مثل Yahoo !**
- ☑ **تحسين أبحاثك مع المواضيع ، Keyword ، وخصائص أدوات البحث.**
- ☑ **حماية جهازك وملفاتك مع anti-virus-software وإعدادات التأمين.**
- ☑ **لتحميل الملفات من مواقع Web.**
- ☑ **تحميل freeware وshareware الخاصة بأدوات الضغط.**
- ☑ **استخدام برامج الضغط لإيقاف ضغط الملفات من الإنترنت.**
- ☑ **اكتشاف عناوين الأفراد فى الـWeb مع الأفرع الموجودة.**
- ☑ **شراء البنود عن طريق الاتصال بينما تقوم بعملية التأمين والخصوصية.**

المهارة الحادية عشرة

العمل مع Multimedia

تحميل عروض media

أعداد تطبيقات مساعدة

تحميل عرض Plug-ins

اكتشاف أشكال media المعروفة

استخدام عروض Web

عرض ملفات Multimedia مع

Netscape Navigator ,Microsoft Internet Explorer

من الجانب الترفيهي في الإنترنت والـWeb ستجد أن هناك كثير من media المختلفة لتقـــوم بكشفها.

ماذا أعني بكلمة media ؟ أهم وسيط لدينا هو النص الذي يليه أشكال متنوعة من الصـــور. ستجد بعد ذلك media على الإنترنت بما فيها الأصوات ، Animation , Movie Clips وأشكال أخرى تجمع هذه الـmedia الرئيسية بجميع أنواعها. لم نصل بعد إلى النقطة التي يصبح فيها جهازك الكمبيوتر مثل الـT.V ، وأشك في وصولنا لهذه النقطة الآن. وذلك لسبب واحـــد، كلما زاد Snazzier الوسيط ، كلما زاد حجم الملفات. مثال ، حتى مع ملف صغير للصـــورة أكبر من معظم مستندات النص ستجدها على الإنترنت. قد تضع هذه الملفـــات نظـــامك فـــي وضع تشغيل ووضع استعداد في Playback ، إلا إذا كان لديك اتصـال ســــريع ، Processor قوي جداً، وكثير من الذاكرة.

لكي ترى بالفعل و تسمع أو تقوم بتجربة هذه الـmedia بالفعل ، تحتاج إلـــى كمبيوتــر تـــم أعداده مع Hardware مناسب (مثل كارت الصـــوت ، مساحة كافيـــة من الذاكرة لعـروض الأفـــلام بشكل جيد ، Hard Drive كبير وكافي لتخزين الملفات ، إلى آخره) ، وسنحتاج إلى Software يتم تحميلة على جهازك الكمبيوتر ، سواء جزء مـــن عـــارض Web أو برنـــامج مستقل يمكنه الشرح والعرض ، أو تشغيل أشكال مختلفة لملف media . إذا أمكنـــك وضـــع جميع هذه المحتويات معا ، يمكنك أن تبدأ تجربة الإنترنت على أنه CD-ROM العالم ، مــــع المحتويات الجديدة موضحة لك يوميا.

يمكن لأي عارض Web تحميل أعداد الملفات ، لذلك إذا أمكنك الحصول على برنامج مستقل لشرح ملف multimedia قمت بتحميله ، يمكنك عندها تجربة هذا الـmedium حتـــى بـــدون عارض الـWeb . سأقوم بشرح أساليب مختلفة يمكنها التعامل مع هذه الـmedia في هـــذا الفصل اعتمادا على مرونة عارضك.

ما هو الجديد مع Multimedia ؟

أن اكبر إعاقة في تطوير Multimedia على Web كانت محاولة بتوســـيع نطـــاق حدودها. أما الناس الذين يتصلون بالـــNet عن طريق modems فمن المتوقع انتظارهم فـــترة

كافية حتى يتم تحميل ملفات هائلة من media. وتعتبر Bandwidth سعة أو قـدرة خطـوط الاتصال التي تنقل البيانات من وإلى وبين الإنترنت وجهازك الكمبيوتر. عندما تقوم باستخدام Modem ، يقوم خطك التليفوني بنقل البيانات ، وقد يؤدى ذلك إلى بطء تحميل صفحات Web أو عمل Playback لعوض الفيديو والأوديو. إذا دخلت للإنترنت عبر اتصال بالشـبكة فـي العمل ، تصبح السعة لديك اكبر ، ولكن قد تكون الشبكة مكدسة بالحمولة لاستخدام كثير مـن الناس لها بصفة مستمرة. قد تتدخل أي من هذه العوامل في عملية العرض.

ظهرت هناك مشكلة أخرى وهى أن معظـم الـMultimedia قـد امتـدت إلـى أشـكال Web (HTML) المعروفة مما يتطلب تحميل المستخدم لجزء خاص مـن Software فـي عارض Web .

قد يعنى ذلك احتلال مساحة جانبية من الموقع لتمنحك محتويات media على موقـع Web أو حيث يوجد من قام بتصنيع Plug-in . في أي وقت ما يترك فيه شخص الموقع ، قد يكـون هناك احتمال بعدم عودته أبدا ، حسب استدعاء المواقع وكلما زاد نشاط تشغيلها فـي جـذب الأفراد لها.

لحسن الحظ ، ستجد أن واحد من أكبر عروض Web هـو Microsoft Internet Explorer ، الذي يحتوى على عمليات أكثر أتوماتيكية في تحميل Plug-in ، بالإضافة إلى العارض الآخـر Netscape ، الذي يشبهه إلى حد كبير. مما يؤكد تطويـر معظـم عـروض Web وأدوات الإنترنت لنفسها تلقائيا من وقت لآخر ، (أو بناء على طلبك) ، بالاتصـال بموقـع ناشـر Software ، لتحميل النماذج وملفات الأعداد الجديدة ، ووضعهم في مكان متواجد لديك.

تحميل وتخزين التطبيقات

في المهارة العاشرة ، ناقشنا كيفية تحميل ملف استخدام عارض Web . لكي تقـوم بتجربة أي وسيط ، يجب أن تقوم أولا بتحميل ملف كبير. اعتمادا علـى العـارض ، سـيتم عرض الملف داخل نافذة العارض أتوماتيكيا بأعداد برنامج يمكنه عرض الملف ، وسـيظهر الملف خارج العارض ، أو على الأقل سيقوم العارض بتخزين الملف بالكمبيوتر حيث يمكنـك فتحة بنفسك مستخدما البرنامج الصحيح.

يسمى نوع البرنامج الذي تقوم بإطلاقه منفصلا لعرض ملف **Viewer** أو **Player** . إذا كان بإمكان العارض أن يبدأ أتوماتيكيا برنامج خارجي عندما تحتاج لعرض أنواع معنية من الملفات ، يتم الإشارة للبرنامج على أنه **Helper Application** لأنه يساعد العارض ويمكنه من عرض الملف داخل العارض باسم **Plug-in** (أو **Add-in** في بعض البرامج الأخرى) ، سأقوم بشرح هذه الأنواع الثلاثة لاحقاً.

ستجد في مواقع **Web** التي تفتح ملفات **Multimedia** عادة وصلات نص **Hypertext** إضافية من مواقع يمكنك تحميل **player software** مناسب منها. يمكنك عادة اتباع هذه الوصلات حتى مكان موقع **Web** للـ**Software** ، قم بقراءة تعليمات التحميل ، ويحمل البرنامج الصحيح والمناسب لجهازك الكمبيوتر. يمكنك عادة اختيار فتح وتحميل **Software** أتوماتيكيا بمجرد تحميلة (في الواقع يمكن أن تقوم بعض البرامج ببدء عملية التحميل قبل استكمال التحميل بالكامل). أحيانا , قد تضطر لاستخدام برنامج **Setup** أو **Install** لتحصل على بداية التحميل.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

سيتحسن تطوير العمل إذا كنت تعمل على تشغيل ملفات الفيديو ، الصور ، والصوت على Web وكيف تتلاءم صفحة Web مع قيود النظام وتبدو جيدة في نفس الوقت. يمكن إضافة Web إلى Portfolio – وهو ما يعمل سواء كانت خصائص الصوت ، الصور ، أو الفيديو مفتوحة أو مغلقة ، بحيث يمكن لأي نوعية من أجهزة الكمبيوتر استخدامه. (راجع المهارة التاسعة عشر لمزيد من المعلومات عن كيفيه العمل مع صفحة Web).

أساليب مختلفة لعرض Media

كما اقترحت من قبل ، هناك أساليب مختلفة لعرض ملفات **media** متنوعة اعتماداً على نوع العارض الذي تملكه ، أشكال **media** التي تقوم بالعمل معها ، و**Software** الإضافية التي تقوم بتحميلها. إليك جولة سريعة عن المفاهيم المختلفة.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لا تنزعج من استخدام كلمة Viewer لوصف تطبيقـــات Multimedia Player . لأن أول media (بعد النص) يتم توزيعها على مدى كبير حيث تكـــون أشـــكال (نموذج) الصدر ويتوقف مصطلح viewer واستخدامه حالياً في media ، مثل الأصوات ، التي لا تراها فعلياً.

Viewers و Players

يعتبر برنامج **Viewer** برنامج يمكن استخدامه لعرض أو تشغيل ملف معين. (حتـى مع الملفات المستخدمة لتنفيذ الأصوات ، مثال ، لا يزال يشار لها على أنـــها **Viewers** فـي تعليمات العرض ، فتختلف أسماء **Players , Viewers** بنفس الطريقة). حتى مـــع عـــارض لقاعدة الرموز مثل برنامج **Unix** وهو الذي يحتوى على **Lynx** ، ما زال بإمكـــانك تحميـل الملفات. ستضطر عندها حقـــا إلـــى الحصـــول علـــى ملـــف مـــن حســـاب **Unix** علـــى الـــ**Desktop computer** ، ولكن عند حدوث ذلك يمكنك عرض الملف الذي قمت بتحميلـه إذا كان لديك **Software** مناسب (مثل **Sound Recorder For Windows**) الذي يتم تخزينه على الكمبيوتر. سيعمل هذا المفهوم مع عروض مثل **AOL`s** ، غير مـــأخوذة لإطـــلاق برامـــج خارجية أتوماتيكياً.

المشكلة هنا هو إيجاد برنامج **Viewer** المناسب لعرض ملفات **media** التي قمـــت بتحميلـــها. كما ذكرت في "تحميل وتخزين التطبيقات " منذ قليل ، وتعتبر عادة مسألة إتباع الاقتراحــــات من موقع **Web** حيث وجدت الملف الأصلي. يمكنك البحث في أماكن أخرى عن ملفات تـــم الإشارة لها في المهارة العاشرة.

تطبيقات Helper

ستجد أن **Netscape Navigator** والعروض الآخرى التي تعتمـــد علـــى مـــود يـــل تصويري بها إمكانية إطلاق البرامج الخارجية – باسم **Helper Application** عنـــد اختيـــار ملف **Nonstandard** . ستسمح لك تطبيقات **Helper** بفتح الملفات في أشكال لا يمكن التعـــامل معها بشكل آخر ، مثل ملف **Sun Audio** . ومع ذلـــك ينبغـــي الحصـــول عليـــهم عندمـــا

نقوم بالبحث عن تطبيق helper . يمكنك إما فعل ذلك مقدما ، عن طريــق الدخــول إلــي مساحة Options أو Preferences في العارض والبحــث عــن Helper Application (أو Helper Apps) ، أو يمكنك تجربة تحميل ملف media ، وعندما يخبرك العــارض بأنــه لا يستطيع التعرف على شكل الملف ، يمكنك مساعدته في نوع الملف المستخدم مع هذه النوعيــة من الملفات. وتقوم بذلــك ببســاطة عــن طريــق كتابــة اســم الملــف ومســاره علــى الـــHard Program ، أو عن طريق ضغط زر Browse والتجول فــي الأســطوانة الصلبــة للبحث عن هذا البرنامج الذي تحتاجه. بعد ذلك ، سيقوم عارضك أتوماتيكيا بإطلاق التطبيــق المساعد عند اختيار هذه النوعية من ملف media مرة أخرى.

التركيبات الإضافية Plug-ins

إن أفضل وسيلة للعمل مع ملفات Multimedia هي إدخالSoftware مضاف خــاص مباشرة في العارض. ومثل هذا البرنامج ، يسمى عادة Plug-In ، وهو تطبيق يعمــــل فــي تناسق مع برنامج آخر (هو العارض عادة) ، ويتبع خصائصه وكأنك قد حصلت على جـــزء من Hardware وأضفته إلى الكمبيوتر لتعطيه مزيد من الخصائص.

مع تحميل Plug-Ins يمكن للعارض عندها عرض أشكال غير معتادة منIn-Line بمعنى داخل نافذة العارض ،
بدلاً من إطلاق برنامج خارجي لعرض الملف.

ضغط الملفات و" Streaming Media "

أحد الإستراتيجيات المستخدمة لمخاطبة حدود Band Width هي ضغط الملفات بقدر الإمكان ، مستخدما أساليب ضغط مقبولة في معظم الأحوال. قد يعني ذلك نقل ملفات media، مثل النماذج ، إلى أشكال الملف الموجود بها بيانات الضغط (أو صور على Web ثم تخزينها في أشكال مضغوطة) أو قد يعني ذلك ضغط الملفات الأصلية مع Zip أو برنامج مــن نــوع Stufflt ، ويتطلب من المستقبل إزالة الضغط بنفسه. (ستتواجد برامـــج Unzip أو Stufflt Expander عادة على أنها Freeware وSoftware . راجع المــهارة العاشــرة لمزيــد مــن المعلومات عن برامج التحميل).



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

بعيداً عن جميع هذه الجهود ، قــد تكـون المنافسـة الموجـودة دائمـا فـي Bandwidth مشكلة – حتى إذا عثرت في يوم مـا علـى أمـاكن الاجتماعـات الحقيقية ، ستتذمر من كونهم " Jiggly ".

هناك مفهوم آخر في توزيع media الكبرى (مثل الأفلام ، الموسيقى ، الراديو ، إلى آخـره) عبر Bandwidth محدودة وهي استخدام صيغة Streaming ، بمعنى إرسال المعلومات فـي تدفق مستمر (مع بعض العوامل الجيدة والمساعدة في التعامل مع عدم الإخـلال باسـتمرارية الإنترنت) ، بحيث تمكنك من الاستقبال أو تشغيل الأداة لتبدأ هذه المحتويات من media بدون الانتظار لفترة طويلة حتى ينتهي التحميل.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

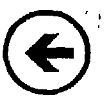
لا يتم حفظ أشكال Streaming media على الأسـطوانة الصلبـة فـي Cache العارض (خاصة إذا كانت الذاكرة تقوم بتخزين الملفات التي يتم دخولها سريعاً). سيضطر العارض لدخول Streaming media من موقع Web نفسه مما يسـبب إبطاء الـPlayback . بحيث يمكن حفظ ملف media الإحصائيـة فـي ذاكـرة Cache ، والتي تجعلهم أسهل في الاستخدام في العارض.

أن أول Plug-In لنشر أشكال Streaming media كان Real Audio Progressive Networks (والآن أصبح Real Player ، الذي يقوم بتشغيل الأفلام كذلك).

سـتجد أن Microsoft تتعـامل مـع True Sound (التـي فشـلت) وأصبحـت مؤخـراً Media Player ، والتي تنافس كل من Real Audio ومجالات Apple الأخرى المتواجدة مـع شـكل Quick Time . ينبغـي أن نتـابع Streaming media لتتفـاعل مـع HTML , Webcasting (راجع المهارة الثانية عشرة ، لمزيد من المعلومات).

أنواع من Media

مازال عالم Multimedia إلى الإنترنت يعتبر نوع من مرحلة " Wild West " بـــه أشكال كثيرة لأنواع مختلفة من media . في هذا الجزء ، سأقوم بشـــرح الــــmedia التـــي ستراها وإيضاح كيفية استخدام أشكال مختلفة للملف للحصول على هـــذه الـــmedia علـــى شاشتك.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لمزيد من المعلومات الحديثة عن أشكال الملف الموجودة على الــ Net ، عليــك الاطلاع على /http://www.iics-sf.org (في San Francisco Bay Area فـــي International Interactive Communicator Society). يتصل هـــذا الموقـــع بمصادر multimedia أخرى.

الصور

يمكن لعارض Web التصويـــري الأول وهـــو Mosaic ، عـــرض شـــكل واحـــد للصـــورة عنـــد ظهورهـــــــا للمـــــــرة الأولـــى – وكـــــــــــــذلك CompuServers GIF (Graphical Interchange Format) والذي يعتبر ملـــف مضغـــوط. يسمى الشكل الآخر للصورة باســـم JPEG (اختصـــار Joint Photo Graphics Experts Group التي قامت بتصميم الشكل). كان بإمكان Mosaic في البداية عرض ملفات JPEG ، التي يمكن لعروض أخرى الآن التعامل معها. في ملفات JPEG التي يتم تحميلها مع صفحـــة Web لا تحتاج إلى إطلاق تطبيق مساعد إضافي.

ستجد أن بعض GIF`s عبارة عن Interfaced ، والذي يساعد في ظـــهورهم ليتـــم تحميلـــهم بشكل أسرع على الشاشة. قد يكون لـــ GIF`s كذلك خلفيات انتقالية ، التـــي يتـــم تجميعـــها لمجموعة من النماذج مع حدود غير مستقيمة. ستجد النماذج بالفعل حدود تربيعية ، وتســـاعد خلفيتهم على ظهور محتوياتهم متدفقة على الصفحة.


NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

أن استخدام ملفات GIF أو الإصدار الحالي لشكل JPEG (والمتقدم منها) قـد يصبح ذا كفاءة كبرى ، حسب تحميلهم على الصفحة ، تظـهر الصـور ليتم تعبئتها أو سحبها. قد تجذب هذه العملية انتباه معدل كبير من عـروض Web الذين لا يرغبون في الجلوس والتحديق فقط في صفحة الإحصائيات ، والانتظـار حتى ظهور الصور. على الأقل مع ملفات GIF ، يتمكن العارض مـن مراقبـة النماذج التي تظهر في هدوء في العروض القادمة. لا يتـم تحميـل الأشـكال القديمة من ملفات JPEG بنفس الطريقة.

قد يتم ضغط ملفات **JPEG`s** لملفات أصغر حجما عن GIF`s المساوية لها ، لكـن كلمـا زاد حشر الصور ، كلما زاد سوء جودة ظهور النموذج لديك.


NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

إن أحد الأشـكال القادمـة للنمـاذج التصويريـة هـو PNG (الـذي يقـول البعض أنـه يرمـز إلـى "Png`s Not GIF" تقـوم PNG بمـزج بعـض مـن أفضـل خصـائص JPEG,GIF فـي شـكل واحـد مفتـوح. يمكـن لـ Internet Explorer 4 and Netscape Communicator وعـارض Navigator 4 الاحتواء على عرض PNG`s .

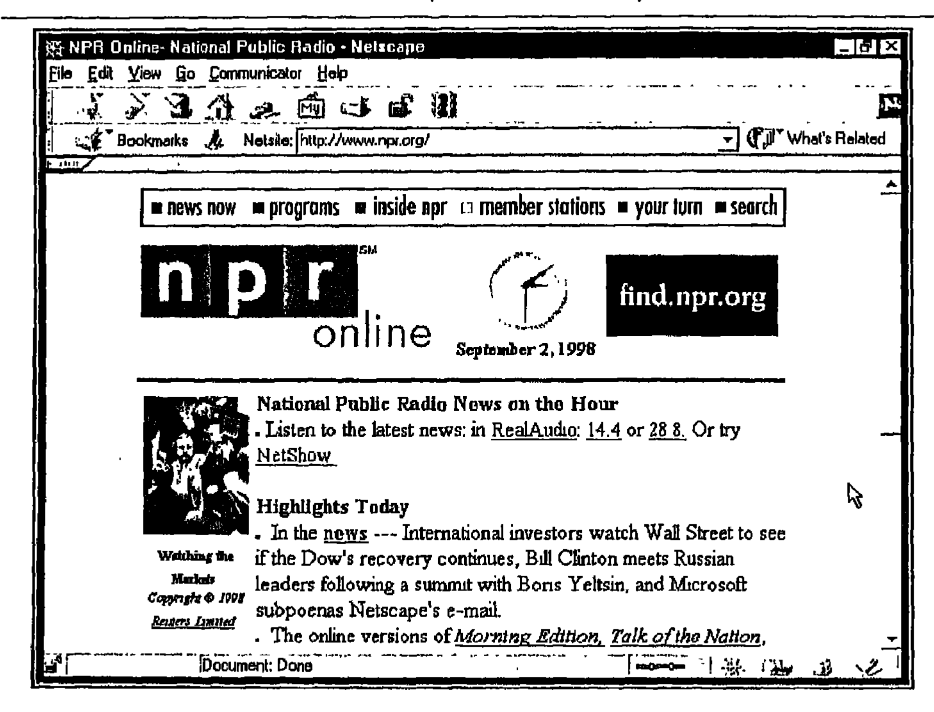
الأصوات والموسيقى

هنـاك أشـكال كثـيرة ومختلفـة لملـف الصـوت موجـودة علـى الـ Net .
أشهرها يتضمـن شـكل **Microsoft`s WAV(wave)** ، وقـد يكـون أكبرهـا مـدى هـو **Macintosh AIFF** ، **Unix (Originally Next) AU** تمنح كثير من مواقع Web الأصوات فـي أكثر من هيئة ، لتجعلها أسهل لكل مستخدم عندما يقوم بتحميل ملفها على جهاز الكمبيوتر.

تتضمن أشكال الصوت الأخرى **MIDI(Musical Instrument Digital Interface)** ، شـكل **Amiga SND , VOC** ، الخاص بكارت الصوت **Sound Blaster , MP2 , MPA** التي تعتـبر أشكال من **MPEG Sound** . (تعتبر MPEG شكل من الأفلام تم إطلاق الاسـم عليـه بعـد **Motion Picture Expert Group** ، لكن تتضمن الأفلام عادة أصوات بالطبع ، لذلـك تقـوم مفاهيم MPEG بتحديد شكل الصوت فقط.).

بعد فترة ، ستبدأ في التعرف على البرامج التي ستحتاجها لعرض أو تشغيل الملفات عن طريق ثلاث امتدادات (كالمعتاد) بعد اسم الملف. سيخبرك ذلك عما إذا كان فيلم ، ملف صوت ، صورة ،أو شئ آخر ، وما هي وسيلة ضغطه-(إن وجد)-التي تم استخدامها عليه. ستجد أن بعض هذه الأمتدادات المشهورة هي **.tar , .exe , .sea , .sit , . gz , .z , .hqz , .zip** ولمزيد من المعلومات راجع المهارة العاشرة .

ستجد أن هناك مفهوم جديد لملفات الصوت هو **Streaming** . ويظهر هذا المفهوم عند إرسال الملفات وبداية تشغيلها. يختلف هذا الموديل عن أي نوع آخر في إمكانية إرسال ملف بالكامل وبداية تشغيله بعد استكمال التحميل فقط. ستجد أن اشهر أشكال **Streaming** هذه الأيام هو **Real Audio , Real Player** . وستجد الأدوات التي تحتاجها لإنشاء والاستماع إلى هذه الأصوات في شركة **Progressive Networks** . تسمح هذه الأشكال بإذاعة الصوت كأنها في الراديو. في الواقع ، يستخدم موقع **National Public Radio Web** شكل **Real Audio** لأذاعه بعض تقاريرها عبر الإنترنت (انظر شكل ١١-١).



شكل١١-١: موقع **NPR`s Web** الذي يمنح إذاعة فورية في شكل **Real Audio**



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يمكن لـ Microsoft Internet Explorer الآن التعامل مع أصوات In-Line والتي يبدأ تشغيلها أتوماتيكياً بمجرد وصولها للصفحة (إذا كان لديك Software صوت صحيح ، بالطبع) سواء أعجبك أم لا.

الأفلام والصور المتحركة

كما هو الحال مع الأصوات والصور ، هناك أشكال أخرى كثيرة من الأفلام والصور المتحركة على الـ Net فنياً ، يعتبر الاختلاف بين الملف والصورة المتحركة هو أن الأفلام تستخدم الفيديو أو نماذج الأفلام (أنواع مختلفة منها على تكنولوجيا عالية الجودة)، بينما تستخدم Animations أو الصور المتحركة تفسيرات مرسومة. ولكن مع وجود الكمبيوتر ، أصبح في الإمكان استخدام أدواته في ذلك ، وقد ينتهي هذا التمييز سريعا. تبدأ معظم أجهزة الكمبيوتر هذه الأيام مثل المصور ويتم تجميعها في شئ مختلف تماما.

قد تكون أكثر الأشكال شهرة هي MPEG(Motion Pictures Expert Group) ، وهو شكل مضغوط. وهناك كذلك Quick Time ، الذي يبدأ على Macintosh ولكن يمكن عرضه الآن على معظم أجهزة الكمبيوتر. ستجد في أفلام Quick Time عادة امتداد qt. أو mov. .

أما ثالث شكل للأفلام والموجود على Windows فهو AVI . وهناك أشكال فيديو Streaming كذلك ، مثل Progressive Network`s Real Player . وتمنح نماذج "push" Web casting وسيلة بديلة لإرسال محتويات شاشة العارض. (راجع المهارة الثانية عشر لمزيد من المعلومات).

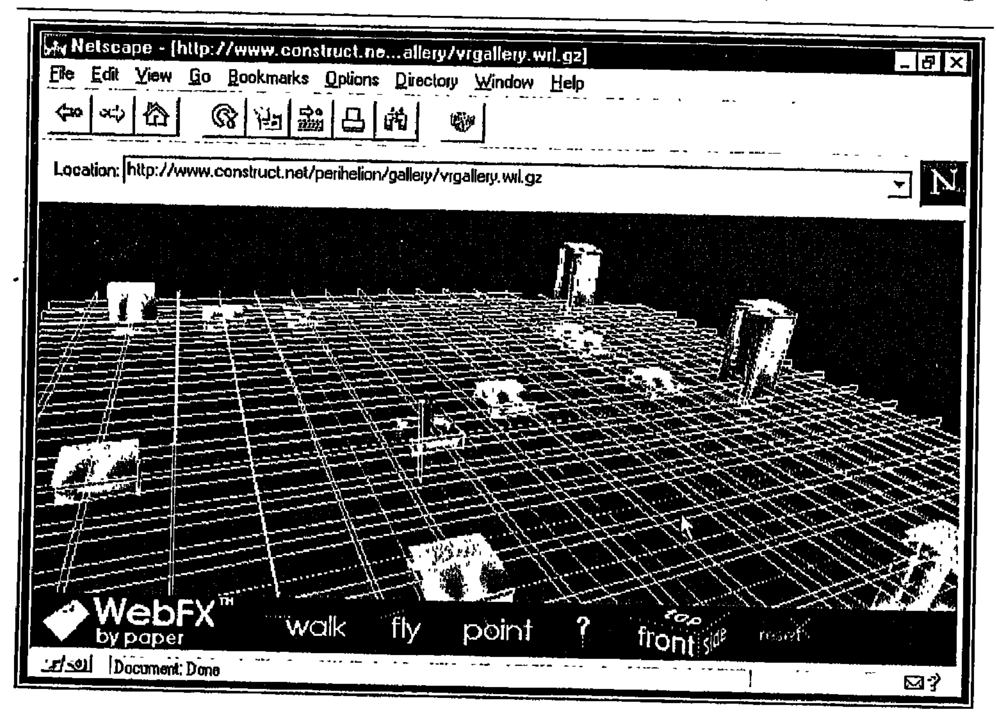
مجالات 3-D

قد يصبح مستقبل Net في أشكال 3-D حيث يتم تصوير مساحات خيالية على التوالي ، ويصبح للمستخدم إمكانية تحريك الصورة أو نقلها ، وعرض الصورة من زوايا متعددة.

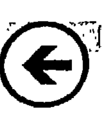
أشهر شكل لعالم 3-D على الـ Web يسمى VRML ، الذي يرمز لـ Virtual Reality Modeling Language ما زالت VRML مفهوم دارج ، وهناك عدة تنفيذات منافسة لها ، بما فيها إصدار من Quick Time يسمى Quick Time VR . تحتوي ملفات VRML عادة على امتداد wrl. .

واحد من أهداف مطورين VRML هو إنشاء عالم يستطيع فيه المستخدمين مقابلة الآخرين والتعامل معهم كشخص واحد. أما في الوقت الحالي فيتضمن تطوير VRML تحميل المستخدمين لنسخ من مجالات 3-D environments والتجول فيها بعد ذلك بأنفسهم.

يوضح شكل ١١-٢ من VRML الموجود في http://www.construct.net الذي قام بتصميمه Michael Gough وقام بتوزيعه Annette Loudon مكان Web .



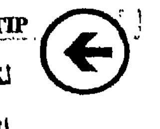
شكل ١١-٢ : تأسيس عينة من معرض من VRML



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لكي ترى مساحة من المعرض الموضح في شكل ١١-٢ ، قد يضطر العارض لإزالة ضغط الملفات مع Gzip ، وهو نوعية من عائلة Zip لـ Software الملفات المضغوطة. راجع المهارة العاشرة لمزيد من المعلومات.

هناك كذلك عروض أخرى خاصة مثل **WebFx** ، الذي تم تصميمه بالأخص للعرض والانتقال بين مساحات **3-D** . (ستتعلم المزيد عنة لاحقا في هذا الفصل).



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لكي تعثر على معلومات من عروض VRML ، الناشئين ، الأدوات ، المستندات، ونماذج من عالم VRML ، قم بالرجوع إلى http://www.sdsc-edu/vrm/ أو http://www.vrml.org/ .

أشكال من الجمع بين المستند ووسائل الأعلام

هناك جانب من شكل **HTML** المشهور ونص **Plain (.txt)** التي يمكن للعارض عرضها بسهولة ، بالإضافة إلى أشكال المستند التي تكون بهدف إعطاء المصممين والناشرين مزيد من التحكم في دقة المستند المعروض. تعتبر **HTML** من الأشياء التي تتميز بالمرونة هنا في حين تبدو مستندات **HTML** مختلفة في كل عارض لأنهم يحبوا أن يقوموا بتغيير أشكالهم وتصميماتهم اعتمادا على حجم وشكل نافذة العارض. بالنسبة للفنانين ، الناشرين ، والمصممين الذين يتجولون في عالم من الألوان والرسومات ، تكون معظم هذه الأشياء غير مقبولة.

إن أشهر مستند من هذه النوعية هو **Adobe`s PDF (Portable Document Format)**. ويسمى التطبيق الخارجي المساعد في عرض ملف **PDF** هو **Adobe Acrobat** . وتسمى **Netscape Plug-In** التي تقوم بتنفيذ نفس الوظيفة باسم **Amber** . قم بزيارته في **http://www.adobe.com/** لمزيد من المعلومات عن أشكال **PDF** .

كذلك هناك مستند يحتاج عروض خاصة وهو **PostScript** ، الذي يمكن استخدامه لكل من النص والنماذج. وله امتداد **ps.** .

برامج Interactive ومقدمات Multimedia

ستتضمن الموجة التالية من أشكال media الخاصة في Web برامج أو مســـتندات ، يتم تشغيلها في تطبيقات مفصله أو في نافذة العارض تقوم Macromedia بعمل منتج يســـمي Director والذي يمكنك من وضع الأفلام ، الصـــور المتحركـــة ، الصـــور ، الأصـــوات ، وعناصر متمازجة (مثل أزرار الضغط واختيارات مؤثرة أخرى) في تطبيق تشغيلي واحـد. يعرف Director Plug-In الان باسم Sockwave . ويحتوي Sockwave حاليا علـــى شـكل Flash تم تصميمه خاصة لـــWeb . تمكنك Flash من التعامل بهدوء مع أساليب التنفيذ فـــي اتصال الإنترنت في شكل Streamable مستخدما صور موجهه. ولقد قام المصممين لمهاجمة Flash. راجع http://www.macromedia.com/software/flash للمزيد عن هذا الشكل.

ويعتبر التطبيق المتطور الآخر للـــWeb هو لغـــة برمجـــة Sun`s Java ، والمختلفـــة عـــن C++ . مع عروض خاصة من Java-Savvy مثـــل Hot Java ، Netscape Navigator 3 والأكـــثر منـــها (أو الإصـــدارات الســـابقة لـــــNavigator مـــع Java Plug-in) ، أو Microsoft Internet Explorer وما يليه ، حيث يمكن للمستخدمين التفـــاعل مـــع برامـــج تشغيله كاملة داخل نافذة العارض.

أن تظل على علم بأحدث التطورات

هناك عروض جديدة وأشكال جديدة للملف سرعان ما ستظهر على الـــNet . ومـــن المستحيل حرفيا أن نجعل من هذا الفصل مجال كامل لشرح التطورات عند قراءتها الآن.

كما هو الحال مع أي Software إنترنت ، ستضطر للعمل إذا أردت أن تظل على علـــم بكـــل التطورات أولاً بأول. أفضل شئ هو أن تقوم بزيارة الصفحة المنزليـــة لعـــارضك (معظـــم العروض لديها زر logo قرب الركن أعلى اليمين في النافذة لتذهب إلى هناك أتوماتيكيا) مـــن وقت لآخر وقراءة الإعلانات لترى إذا كانت قد ظهرت أي إمكانيات حديثة أم لا.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تقوم Netscape Navigator عادة بتوفير وصلة مع صفحة Plug-In Finder إذا كنت متصل بشكل ملف لا تقوم Navigator بتدعيمه. كذلك يمكنك زيارة صفحة Netscape`s Plug-In عن طريق اختيار Help>About Plug-Ins فـي قائمـة Navigator أو Communicator سيقوم مستند المساعدة بعرض الـ Plug-In التي سبق تحميلها في Navigator أو Communicator . إذا قمت بالضغط على وصلـة "Click here" فـي أعلـى المسـتند ، سـتتجه إلـى صفحـة Plug-In http://home.netscape.com/plugins/index.html وقت كتابة هذا.

بعض الأشياء عن العروض الخاصة

هناك وسيلة واحدة لتجربة أحدث Multimedia على الـ Web ، حتى بدون تعديـل العارض ، وهى عارض خاص تم تصميمه لعرض واحد أو أكثر مـن أشـكال Multimedia علـى المـدى البعيـد ، وكـهدف عـام أصبـح العـارضين أكـثر مرونـة ، وأصبح هذا اختيار غير مفيد في معظم الأحيـان ، ولكـن الآن ، إذا كـان لديـك نوعيـة دخول تسمح لك بتحميل وتشـغيل العـارض ، يمكنـك تحميـل برنـامج مثـل عـارض Sun`s Hot Java (http://www.javasoft.com/) هناك بعض من عروض VRML القليلـة ، مثـل Cosmo فـي (http://cosomsoftware.com/) وكذلـك Space Assistant فـي (ftp://ftp.sd.tgs.com/3SpaceAssistant/x86/) وأخـيراً Pueblo فـي (ftp:ftp.chaco.com/pueb10/) .

Multimedia للعروض الخاصة

كما كان الحال في الفصول السابقة في هذا الكتاب ، سأنتهي عند أشـهر عـروض Web الكثيرة لمعرفة ما هي البدائل التي لديك (لإعـداد تطبيقـات المسـاعدة أو لإضافـة Plug-ins) لزيادة إمكانياتك وما هي media التي يمكن عرضها معهم.

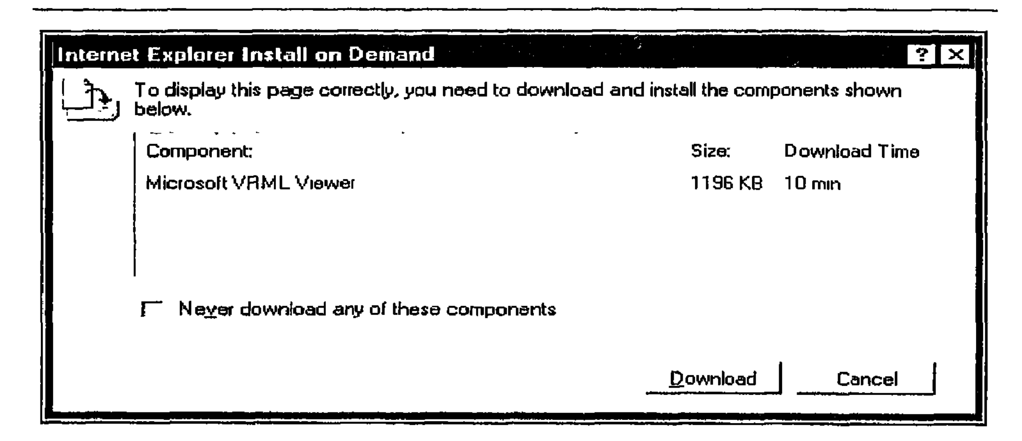
Microsoft Internet Explorer



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تعتبر " Add-in " مصطلح Microsoft خاص بنوع plug-in software .

تقوم Internet Explorer بالتحكم في عملية (Plug-in) عادة. إذا قمت بزيارة موقع به شكل media لا يعلمه عارض Web لديك بعد (مثلShockwave Clip القصيرة الموجودة عن طريق اتصال " Shocked house " في(http://www.attraction.org/)، ستقوم Internet Explorer أتوماتيكياً بالاتصال بموقع Web المنفذ لشكل media وتمكنك من تحميل add-in المناسبة.



Internet Explorer Install on Demand

To display this page correctly, you need to download and install the components shown below.

Component:	Size:	Download Time
Microsoft VRML Viewer	1196 KB	10 min

Never download any of these components

Download　Cancel

ليس هناك وسيلة لتقوم بالتحميل يدوياً وعمل add-in إلى Internet Explorer . قد تضطر لأعاده تشغيل الكمبيوتر بمجرد تحميل add-in .

يمكن لـInternet Explorer عرض GIF`s , JPEG`s in-line . وكذلك يمكنها تشغيل أي شكل من أشكال ملف Microsoft المعروف (مثل أشكال فيلم AVI، أشكال صوت WAV ، إلى آخره) ، ولديها إمكانية تشغيل ملفات صوت Real Audio .

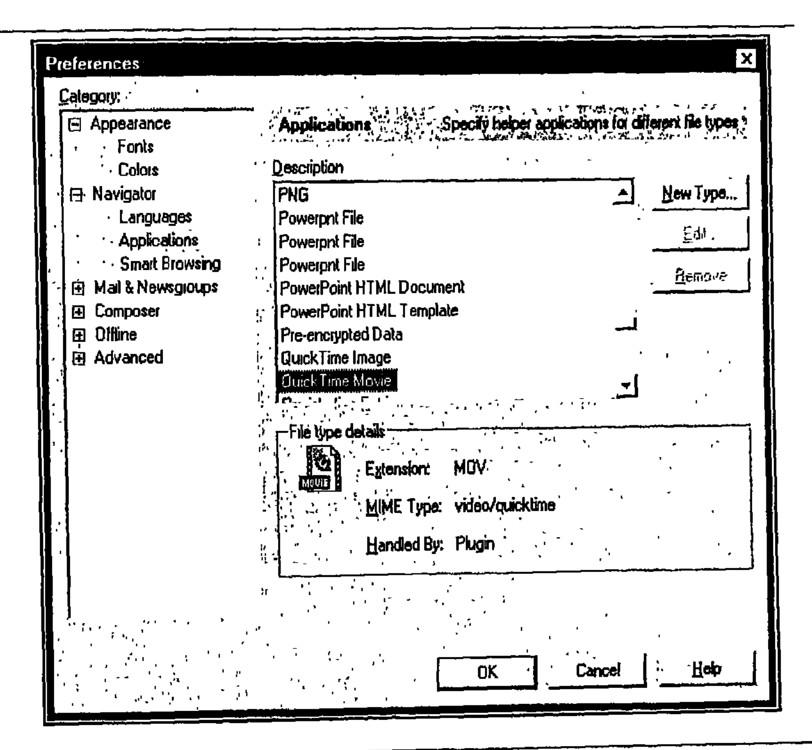
Netscape Navigator

هناك وسيلة واحدة لإخبار Navigator عن التطبيق المساعد وهو أن تبدأ تحميل نوع من الملفات الغير معروفة ، وعندما تتوقف Navigator ، ويظهر مربع حوار Unknown File Type ينبغي أن تحدد نوع البرنامج الذي سيقوم بعرض الملف مع الضغط على زر Pick App واتباع التعليمات الموضحة.

كذلك يمكنك تقرير أنواع الملفات المحددة حسب التطبيقات الخاصة فـــي Helper مـــع هـــذه الخطوات:

١- قم بفتح Netscape Navigator و Communicator عن طريق الضغط مرتين علـــى اختصـــار desktop Communicator Netscape أو باختيـــار Start⊳Program⊳Netscape Communicator⊳Netscape Navigator .

٢- أختر Edit⊳Preferences ، وقم بالضغط على بند Navigator ⊳ Application فـــي مربع Category (في يسار شكل ١١-٣).

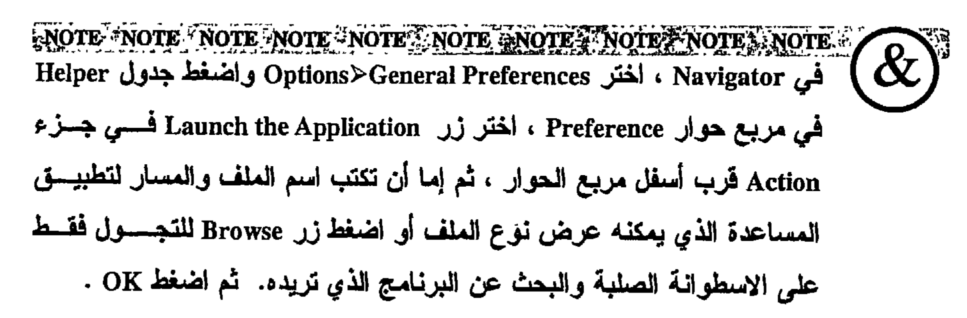


شكل ١١-٣ : مربع حوار Navigator`s Preferences مع Applications المختارة

٣- أختر نوع الملف في مربع القائمة الكبير بأعلى مربع الحوار واضغط زر Edit.

٤– في مساحة Handled By ، اختر التطبيق الذي ترغب في استخدامه عند فتح هذا النوع من الملف. إما أن تكتب مسار التطبيق في مربع نــص Application ، أو تضغــط زر Browse وإيجاد التطبيق ومساره في ملفاتك. اضغط Open لنسخ المســـار فـــي مربع نص Application.

٥– اضغط OK لإغلاق مربع حوار Edit Type، ثم اضغط OK مرة أخـــرى لإغــلاق Preference .



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

في Navigator ، اختر Options>General Preferences واضغط جدول Helper في مربع حوار Preference ، اختر زر Launch the Application فـــي جـــزء Action قرب أسفل مربع الحوار ، ثم إما أن تكتب اسم الملف والمسار لتطبيـــق المساعدة الذي يمكنه عرض نوع الملف أو اضغط زر Browse للتجـــول فقـــط على الاسطوانة الصلبة والبحث عن البرنامج الذي تريده. ثم اضغط OK .



لكي تقوم بإعداد Plug- in في Navigator ، اضـغـط " Plug-in required" Icon "Puzzle-Piece " عندما تراها على صفحة Web. عند ظـــهور مربـــع حـــوار Plug-in Not baded ، اضـغط Get the Plug-in . يأخذك هذا إلـــى صفحـــة Netscape`s Plug-in Finder، حيث يمكنك تحميل Plug-in التي تحتاجها.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لن تقوم Plug-ins التي تم تحميلها لـــ3 Navigator أتوماتيكيا مـــع 4 أو4.5، أو يتم تحميلهم طالما Netscape Communicator متصل. عندما تقـــوم بتحميـــل Plug-ins ، قم بحفظ ملفات الإعداد في مكان آمـــن بملـــف " Install ". ثـــم ، عندما تقوم بتحديد ما لديك لإصدار جديد من Netscape ، أعد تحميل Plug-Ins، مع توجيههم إلى عارضك الجديد.

ينبغي أن تقوم بتحميل Plug-in حسب التعليمات. وسيقوم Navigator بتنفيذ الباقي. يمكـــن لــ Navigator عرض PNGs , JPEGs , GIFs (والإصدارات قبـــل Navigators التـــي لا يمكنها عرض PNGs) ، وكذلك GIFs للصور المتحركة _ ملفات GIF التي تحتـــوي علـــى

إطارات مختلفة وتعليمات عن كيفية عرضهم. ستجد في Navigator تفسير Java معدة يمكن إعدادها لتستخدم بعدد غير محدود من التطبيقات المساعدة.

كذلك هناك بالفعل Plug-ins لـــNavigator على الـــNet ، ومزيد منها في الطريق.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

لا تقوم Netscape أتوماتيكيا بتحميل وتخزين Plug-ins بنفس الطريقـــة التـــي يحاول بها Microsoft Internet Explorer .

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

☑ العمل مع ملفات الفيديو والصوت على صفحات Web .

☑ استخدم add-ins , Plug-ins ، وتطبيقات المساعدة العرض ، الاستماع إلى، أو تشغيل multimedia .

☑ اكتشاف جوانب 3-D في الـWeb .

☑ معرفة كيف يمكن لأشكال مستند محمول التحكم في ظهور مستند Online .

☑ زيارة مواقع Web للبحث عن multimedia وأشكال الملف لترى ما هو جديد.

المهارة الثانية عشرة

Desktop Web و Push

تحديد تكنولوجيا Web Casting , Push

اكتشاف محتويات Web مع الاشتراك في
Microsoft Internet Explorer

الاطلاع على Web مع Microsoft Active Channels , Point Cast

تأسيس Active Desktop في Windows

قد يسمى هذا الفصل باسم " Push in " في Desktop Web ، حيث أنة ليس من الواضح تماما مدى علاقته بـ Desktop , Push الواقعية ، أو Web/Desktop في اتحاد بينهم ، ولكن مع العهد الحديث من عروض Web ستجد أنها متحدة مع جميع عروض Web لكل هذه الأشياء.

في البداية ، ليس من الواضح مدى علاقة محتويات " Pushed " أو Web Cast في جهازك الكمبيوتر مع Desktop تشغيلي بالفعل. ستجد أن الاتصال سواء مع التكنولوجيا الحديثة أو القديمة قد يفضل الدخول إلى الـ Desktop حيث يسمح هذا الاتحاد من عارض Web مع Desktop الكمبيوتر الحديث بتأسيس نوافذ على شاشتك ،بحيث تعرض HTML (محتويات مستند Web) ، جداول الأخبار ، تطبيقات Java وHTML الديناميكي ، إلى آخره.

هناك جانب آخر لمميزات هذه التكنولوجيا وهو أنه في الوقت الذي تتمكن فيه من حفظ برنامج Web Casting ويمكن الدخول أتوماتيكيا إلى مواقع Web المفضلة وتخزينهم على الـ Hard Drive . وبدلاً من أن تنتظر أمام جهازك الكمبيوتر بينما يقوم بتحميل صفحات Web بسرعة مناسبة، يمكنك أن تقوم بشيء آخر في هذا الوقت ، وتعود لاحقا لمتابعة العمل. لنبدأ أولا مراجعة بعض الأشياء الخاصة بـ Push و Hype Metaphors.

Push Metaphor

أولا ستجد أن جميع " Push " عبارة عن مرادفات لـ" Web Casting " . كلاهما يشير إلى محتويات media الموضحة ليتم إذاعتها من موقع Web إلى Desktop المستخدم أو نافذة العارض. وأقول ذلك لأنه يتم تحميل هذه المحتويات ثم عرضها عند الحاجة لها ، ويحتاج المستخدم إلى أن يختار مسبقاً المحطات التي يرغب في رؤيتها في الـ Medium أولاً بأول بحيث تصبح موجودة عند الطلب.

المثال الأول من إذاعة Push والذي سيكون من الأشياء الشهيرة على الإنترنت هو Point Cast (التي ذكرناها في المهارة الثامنة). ستجد أن آخر إصدار من Point Cast (هو 2.5) المتحد مع خصائص حديثة من أحدث العروض من Internet Explorer`s Active Channels. و Microsoft .

ستجد أن الدافع الرئيسي وراء ذلك هو إيجاد وسيلة لكسب المال من الإنترنت ، وهـو هـدف معظم رجال الأعمال. ستجد أن أهم نجاح لحقيقة هؤلاء هو محاولة إنشاء هـذه المحطـات اعتماداً على برامج الـTV والإعلانات. ستجد المحتويات مجاناً ، يتم سدادها عـن طريـق إعلانات مستقرة. قد يصل الأمر أن تتفاعل Webمع مشاريع TV-type . ستجد أن موقـف عرض Web الحالي قد يتسبب في الارتفاع بـWeb media لأنه مازال مشاهدين Web فـي وضع استقلالي بحت ولا يمكن التنبؤ به.

على الـWeb ، لا يظل الناس عادة جالسين في انتظار الرسالة القادمة من الآخريـن. ومـع ذلك حاولت كثير من الشركات الأتجاة إلى الـWeb للتجربـة والتعـرف علـى كثـير مـن المستخدمين لها.

يعمل ذلك على دفعهم للاطلاع على المعلومات التـي يقـوم المشـاهدين بنقلـها كمقدمـات تكنولوجية. تقوم أحدث إصدارات وتطبيقات Web بالعمل مع بعض مهام الإنترنت الكـبرى. قد تبدو تكنولوجيا العرض على الـWeb متوجهة نحو تحكم كامل في الدخـول للإنـترنت ، البحث ، وتحميل الوظائف. ومن المتوقع أن يؤدي كل ذلك 'إلى تطوير في الوكالات الكـبرى التي يمكن التعامل معها والإرسال لها سواء عن طريق الإنترنت أو تقارير مرسـلة ، بـدون إشراف رقابي مباشر عليها. ومع ذلك ستجد أنه تحت هذا النطاق يوجد نموذج Push الـذي مازال على صله قريبة إلى قوائم البريد الشهيرة (حيث يمكنـك المكاتبـة للقائمـة واسـتلام المحتويات فورا ، حيث تقوم بتوجيه الـSoftware ليقوم بفحص الموقع بصفة دورية). لقد تم شرح هذه القوائم البريدية في المهارة السابقة.

أهم جزء في ذلك ، هو أن المحتويات التي يتم إرسالها لك (فيما قمت بالسؤال عنه أو المراسل له بالتحديد) سيظل محتوى لموقع Web ، على الرغم من أن !الأساليب المعروفة متجهة نحـو شئ يسمى HTML الحركية ، والتي ستسمح لك بعمل مزيد من التعبيرات فـي المحتويـات. يمكن فتح بعض من هذه النماذج لتسمح لأي شخص بتطوير أو عرض هذه المحتويات ، فـي حين تكون ملك عام لآخرين في وقت آخر. سيظل ملحوظا للجميع بان Push ستكون تحـت السيطرة عن طريق media مناسبة ، مثل TV medium التي يتم ظهورها بعد ذلـك ، أو إذا كانت ستسمح بنفس نوع grass-roots (الخاص بنوعية الدخول العام) للمحتويات التـي تـم تطويرها والتي قامت Web نفسها بتعزيزه.

أدوات Push

بدون شك ، ستظهر برامج Push Receiver أضافيه على الـWeb اذا نجـــح هـذا الموديل. (وقد تم إجراء التجارب على الأدوات المستخدمة لتطوير المحطات والمحتويـــات وأصبح من الصعب استخدامها في الوقت الحالي). حالياً هنـــاك أداتيـــن رئيســيتين وهــم Microsoft Internet Explorer و Point Cast مع خاصية Active Channel Push .

Microsoft Internet Explorer

ليس في Internet Explorer 3 عناصر Push ، لكن توفــر Internet Explorer 4 محتويات Push من خلال خاصيته Netscape`s What`s New (ستجد أن الأمر الموجود على نافذة Bookmarks ليس من صفحات beat of the Net في موقع Netscape Web) ، ستجد أن خاصية Microsoft Internet Explorer 4 New Smart Favorites تقوم بأخبارك متى تـــم تغير أحد مواقعك المفضلة.

عندما يتم تجديد بند مفضل ستجده موضحا على القائمة مع " gleam " أحمر (بعـد أن تتـاح الفرصة لفحص ما هو مفضل لك).



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

زةضـهد Favorites عكو فئلب Startؤدا فلت اةحليك جــذء Shell Extensions كاضلهج غى Internet Explorer (كلزةخدليم Windowsهقض).

لكي تقوم بزيادة حجم التحكم في هذه العملية ، توفر Internet Explorer خاصية جديد تســمى Subscription وتستخدم عادة في تحميل محتويات Web أتوماتيكياً (بصفة مســتمرة ، علــى أسس منظمة ، أو عندما يتغير الهدف المراد) لعرض لاحق. وقد تستخدم نفـــس الخاصيــة لمراسلة قنوات خاصة توفر محتويات Push المناسبة لفتح المجال (بمعنى ، انه يمكن عرضها عن طريق Microsoft Software ، وأدوات إنشاء محتويـــات Point Cast ، أو أي منتجــات أخرى).

توفر نماذج الاتحاد Shell فـــي Internet Explorer ، أفضــل وســيلة لــــ Push ،وهـــي Active Desktop (التي سيتم مناقشتها لاحقا في هذا الفصل).

محطات Microsoft Active

تعتبر خاصية TV-Like Internet Explorer4 most واحدة مـــن Channel Bar ، التي تظهر على الـــــdesktop عندمـــا تمتلـــك خاصيـــة Active Desktop فـــي العـــرض. يؤدي كلا من هذين الجزء ين على Channel Bar إلى عرض مـــوارد المحتويـــات ، مثـــل MSNBC , Disney , Warner Brothers ، أو بنود المحتويات ، مثل News & Technology أو Lifestyle & Travel . ستجد داخل هذه الفئات محتويات إضافية للموردين. مثال ، ستجد في News & Technology Category قنوات لـــــCL Net ، ZD Net (صفحـــة فـــي عائلـــة Ziff-Davis في مجلات الكمبيوتر) New York Times ومواقع Web أخري ذات اهتمامـــات عديدة.

العرض والمراسلة إلى Active Channels

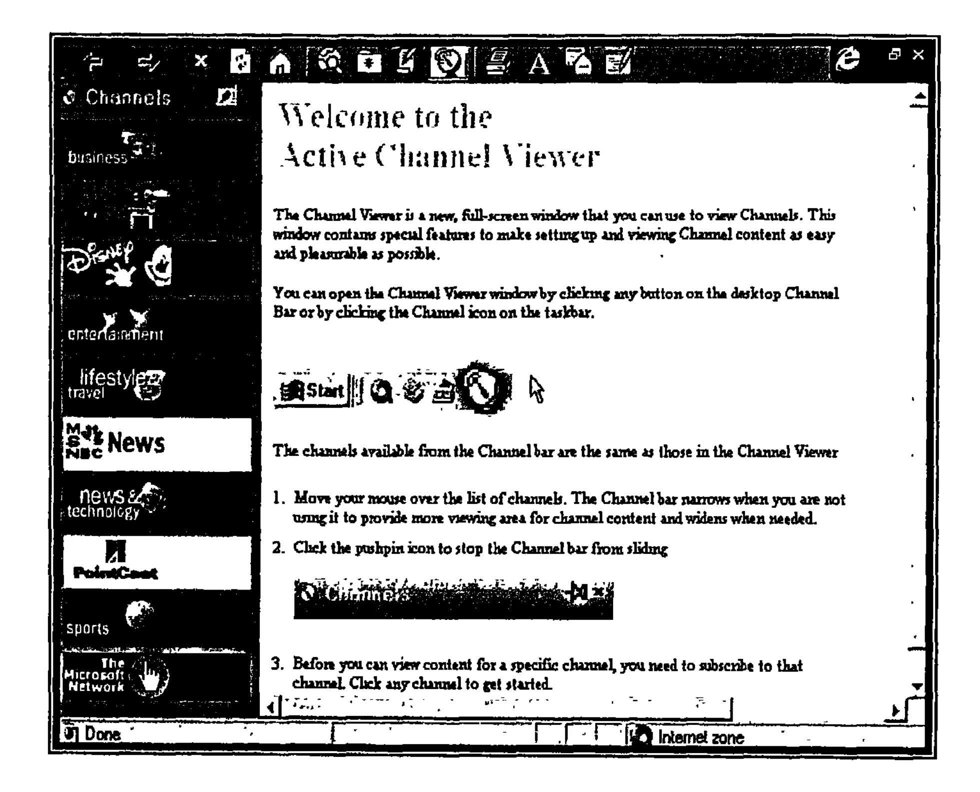
يمكنك استخدام Internet Explorer Bar و كذلك Active Channel Viewer للحصول على مجموعة من القنوات قبل المراسلة لها. ثم يمكنك تقريرها إذا كنت ستقوم بالمراسلة لها، وإذا فعلت ، يمكنك إضافتها إلى قائمة المراسلة.

إليك كيف تفعل ذلك :

١- اضغط أي قناة لفتح Active Channel Viewer (راجع شكل ١٢-١) الذي يتصـــل بـــWeb لتعثر على الموقع الذي قمت بإخباره في Channel Bar. إذا قمت بـــالضغط على واحدة من الفئات الموجودة ، يقوم Viewer بعرض المحطات لهذه الفئة. اضغط واحدة من القنوات في Viewer لتصل إلى الموقع.

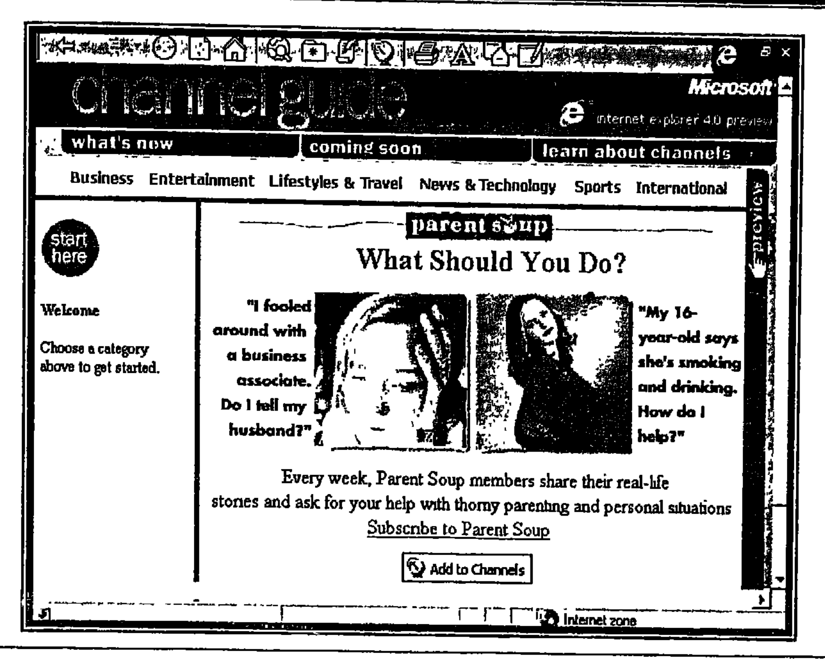
TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يلقمة عدص Viewer ةعكلا كلذيد عمذ عمضديفصغنى رذ View Channels (كاخى ياده لكضافلزةلإيت) غىسديض كلهل فـــد ا رذ Start. زســـةد و مئغب Active Channel Viewer هكيك شغيكهخن اكخنشيد ، قلذ هه لهصـــــج غى سك ١٠-٠.



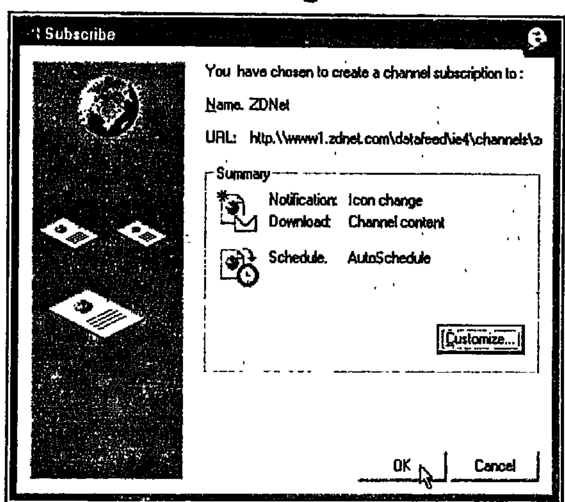
شكل ١٢-١: نافذة عارض Active channel في Microsoft Internet Explorer

٢- إذا أردت الحصول على مراجعة للمحطـــات المدرجـة قبـل المراسـلة ، اضغـط **Channel Guide** في **Channel Bar**. ستقبل **Internet Explorer 4** مع الإنــترنت وتأخذك إلى الموقع المقابل لهذه المحطة. سترى مقدمة **online** عن الموقع ثم تقـــرر إذا كنت ترغب في المراسلة أم لا. سترى نافذة **Channel Guide** في شكل ١٢-٢.



شكل ١٢-٢ : Microsoft Internet Explorer 4 Channel Guide Window

٣- إذا أعجبك ما ترى ، اضغط زر **Add To Channels**. سترى نافذة **Subscribe** التي تشير إلى اسم **URL** الخاصة بالمراسلة. يمكنك ضغط **OK** لتتم المراسلة فوراً ، أو أن تختار زر **Customize** ، كما سنشرح الآن.



المراسلة مع Channel Subscription Wizard

إذا أردت تعديل مراسلة المحطات بتحديد مواعيد تجديد عارض Web عـــادة لـــهذا الموقع الذي يتم تحميلة على الـــhard drive ، استخدم هذه الخطوات :

١- اضغـــط زر Customize ، الـــذي يـــؤدي إلـــى الشاشـــــة الأولـــى Channel Subscription Wizard ، التي ترشدك عبر عملية المراسلة. السؤال هـــو هل تفضل وضع هذه الشاشة في Screen Saver ؟ اختر Yes لإضافته إلى خاصيـــة Channel Screen Saver أو No لنتركه ثم اضغط زر Next.

٢-ستجد أن شاشة Wizard التالية هامة ، لأنها تسألك عن الكيفية التي تريدها للتغير فـي المحطة. ستقوم Internet Explorer بإضافة نجمة حمراء إلى Icon المحطـــة فـي قائمة Favorites>Channels ، لكن يمكنك كذلك معرفة ذلك عن طريق e-mail . إذا قمت بضغط Yes. يصبح زر Change Address عاملا. اضغط هذا الـــرد إذا أردت معرفة عنوان ما بدلاً من الموجود في Wizard اضغط زر Next لتحريكه.

٣- ستسألك شاشة Wizard التالية عن الكيفية التي تريد تجديـــد المحطـــة بـــها. ســتجد الاختيارات هي Manually , Custom Schedule , Auto Schedule. خذ واحدة مـــن هذه الاختيارات :

- Auto Schedule : مناسب إذا كنت متصل بالشبكة ، لكن تستخدم modem ، قـــد يعجبك الاختيارات في Custom Schedule .
- إذا قمت باختيار Manually ، ســيتم تجديـــد المحطـــات فقـــط عندمـــا تختـــار Favorites>Subscriptions>Update All .
- اختر Custom Schedule لتحديد زمن محدد يتم عمل التجديدات عنده.

٤- إذا أخذت Custom Schedule ، اضغط زر Next . واضغط زر Finish ثم اضغـــط OK.

٥- عندما تختار Custom Schedule في شاشة Wizard وتضغط زر Next ، تظهر نافذة Schedule . ستكون اختياراتك هي Monthly , Weekly , Daily ، لكن يمكنك ضغط زر New ،أو Edit لتحسين شكل هذه العمليات. إذا كانت عاملة بالفعل ، قد ترغب في التجديد يوميا ، بينما يمكن تحديد موقع أقل في التشغيل في زمن أقل عادة. اضغط زر Finish ، ثم اضغط OK لاستكمال المراسلة.

تضيف Internet Explorer محطة إلى القائمة فوراً ، ثم تنقل صفحة المحطة الخاصة لموقع Web. قد تبدو صفحات المحطة معقدة ، مع كثير من صفحات الاتصال ، لذلك تأكد من انه لديك مساحة مناسبة على الـhard drive لهم ، سنوضح ذلك في الجزء التالي.

لن يتم تحميل محطاتك بالفعل على الـhard drive حتى يحين وقته المحدد(الذي تم وضعة أثناء عملية المكاتبة).
سترى مراسلتك الجديدة في قائمة Favorites< Channel. عندما تشير إلى المحطة ، ستظهر صفحات فرعية لها في القائمة الفرعية. إذا قمت بالإشارة إلى المحطة في قائمة Favorites التي لم تكتب لها ، ولن ترى صفحات فرعية بها.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لكي تقوم بإلغاء المراسلة ، اختر Favorites>Subscriptions>Manage Subscriptions في نافذة Subscriptions ، حدد المحطة التي سيتم إلغاءها واضغط مفتاح Delete ، أو اضغط على المحطة واختر Delete من قائمة الاختصار. يمكنك أن تجد مزيد من المعلومات عن محطات في نافذة Subscriptions باختيار View>Details والبحث في Size (k) Columns , Next Update , last Update.

تغير إعدادات Active Channel

لكي تقوم بتغير أي من هذه الإعدادات التي اخترتها في Channel Subscription Wizard استخدم هذه الخطوات :

١-قـــم بفتـــح نــــافذة Subscriptions فـــي Internet Explorer باختيـــــار Favorites>Subscriptions>Manage Subscriptions .

٢-اضغط على المحطة في القائمة التي قمت بالكتابة لها واختر Properties مــن قائمــة الاختصار.

٣- في مربع حوار Internet Explorer Updates Properties ، اضغـط زر Receiving لتغير إجراءات الأخبار ، أو وسائل التحميل.

٤-اضغط زر Advanced في جزء Downloading في جدول Receiving لتصــل إلــى مربع هام ، هو Advanced Download Options .

٥-في جزء Preferences ، يمكنك تحديد أقصى حجم للتحميل في (k) Kilobytes لكـل تجديد لتتفادى الزحام على الــhard drive . يمكنك كذلك عمل شاشة خاصــة لبنــود صفحة Web لزيادة ســرعة التحميـل (وخفـض أحجـام الملـف) فــي جـزء Items to Download. مثال ، قم بإيقاف اختيار مربع فحص Sound , Video (أو تركهم فارغين) وسيحافظ ذلك على ملفات ضخمة بحيث لا يحدث تحميل لها علـــى محطـــاتك. سـيظل النــص والنمـــاذج موجـــودة. بـــالمثل ، ســــيعمل تــــرك ActiveX Controls ومربع Java Applets غير مفحوصـــة علـــى حفـظ المســاحة والوقت ، على الرغم من الحاجة أحيانا لبعض الخصائص التفاعلية علـــى صفحــة Web.

٦-اضغط OK عندما تنتهي مع اختيارات Advanced . كذلك يمكنــك تغيــير مواعيـد التحميل على جدول Schedule.

٧-عندما تنتهي من كل ذلك ، اضغط OK وسيتم تغيير جميع خصائص محطتك.

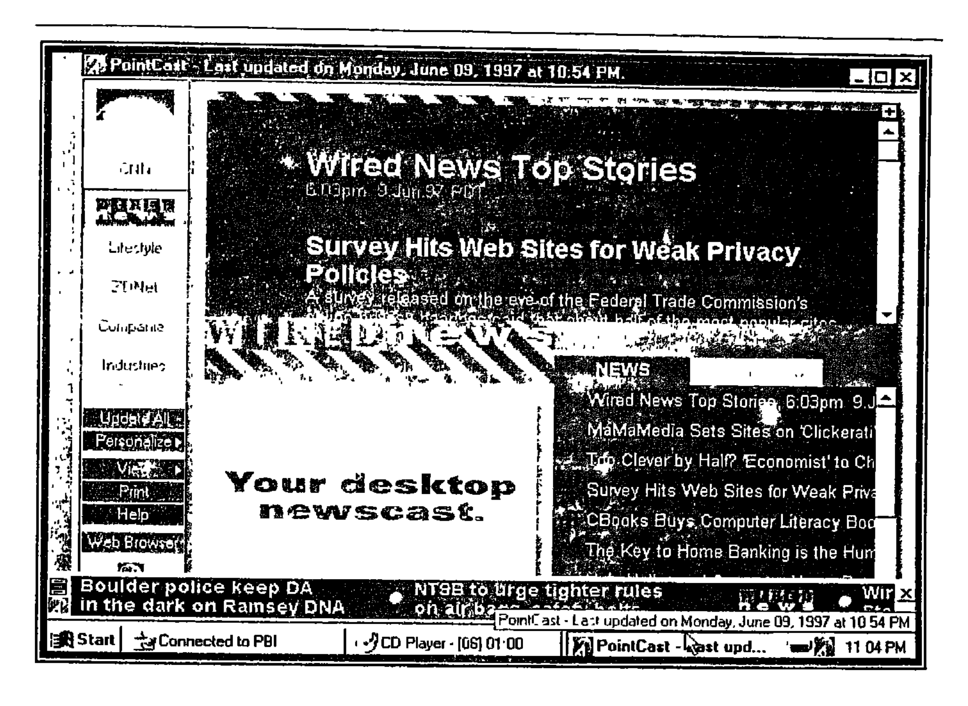
Point Cast

يمكنك تحميل آخر إصــدار لـــPoint Cast مــن /http://www.pointcast.com .

ستجد أن الأعداد سهل (وسيتم شرح كل شئ بعناية لتفادي أي خطأ). ويمكنك دائما تغــير تشكيلاتك.

يمكن إعداد Point Cast بحسب احدث إصداراتها لتجديد معلوماتها طبقــا للمواعيــد وكذلــك يمكنك تجديد أي محطة معينة من المعلومات باختيارهـــا. (تســتخدم Point Cast المفــهوم القياسي المفتوح الذي تقوم Microsoft بتدعيمه) ، بحيث يمكنك رؤية المحطـــات التــي تــم تصميمها في (Internet Explorer 4).

ستجد أن احدث خصائص Point Cast هي (الجداول الرقمية) التي تظهر في أسفل الشاشـــة ويحتوي على رؤوس العناوين لفصل الأحداث الأخبارية (راجع شـــكل ١٢-٣). اضغــط الـ Icon الصغيرة (3 Lines بالأسود والأبيض) في ركن على اليسار في Ticker في اختيار Hide Ticker إذا لم ترغب في وجودها هناك.



شكل ١٢-٣ : من السهل استخدام Point Cast .

قد تكون Point Cast أشهر نظام Screen Saver ، حيث يكون هناك تحكم في شاشتك عندمـــا تترك الكمبيوتر وحده لفترة وتمر عبر مجموعاته الحالية (والإعلانات) سواء رأيتها أم لا.

هل سيتم وضع العارض على الـDesktop ؟

هناك" Convergence " وهو buzzword المفضلة والتي ستسمعها كثيرا من أشخاص في وسائل الاتصال. ويتم ترجمتها عادة إلى عملية مزج أشكال Media الموجودة أو عملية صياغة عدة شركات متحدة. ستجد الإنترنت عبر الـTV ، عروض التلفزيون على شاشة الكمبيوتر ، e-mail في الميكرويف ، إلى آخره. حاليا ، سيحاول جهاز الكمبيوتر الشخصي لديك القيام بخطوة صغيرة : الدمج بين الـdesktop والـWeb. ماذا يعني هذا ؟ في الوقت الحالي تقوم بالبحث في الـWeb عبر عارض الـWeb ، والذي يظهر كنافذة على الـDesktop. فما هي المشكلة الكبرى ؟

بالنسبة لمن يعملون على أجهزة الكمبيوتر البينية فانهم يعتقدون أن أسطح عارض Web قد أيقنت سهولة أكبر وأكثر فاعلية عن استخدام Macintosh-Popularized الشهير ، مجالات المستخدم التصويرية (المجلدات ، النوافذ ، كثير من الضغطات المزدوجة). إذا كان الأمر كذلك ، قد يرجع ذلك بسبب ظهور شكل desktop الكمبيوتر مثل موقع Web ، وينبغي أن نتمكن من عرضة عن طريق الضغط على hyperlinks. كذلك ، قد لا يكون هناك ضرورة لوجود أي فرق إذا كان البحث يتم في الأسطوانة المحلية (عبر الـdesktop أو العارض) أو موقع Web بعيد (مرة أخرى من خلال الـDesktop أو العارض). كما هو معتاد ، ستجد أن مشكلة الدمج كثيرة من begets في أشكال ومصطلحات منظمة وضمنية.

مثل ، تقوم Microsoft بدمج Windows 95 Explorer وكذلكInternet Explorer 4Interface (بحيث تجعل من الممكن وضع صفحات Web على الـDesktop) ، بينما تقوم Netscape بدعوتك إلى عرض الكمبيوتر داخل أماكنهم في البرنامج ، بحيث تجعل من الممكن وضع WebTop بأعلى desktop نظامك التشغيلي ، سواء كان Windows 90-something ، Mac OS أو أي نوع يلي ذلك ، أو واحد من الأنظمة المتنوعة في Unix.

Microsoft Active Desktop

إذا قمت بتحميل Microsoft Internet Explorer 4 مع Shell Extension فقد تحصل على وضع من الرضاء. يتم إعادة تشكيل Explorer بحيث يبدو اكثر شبه بوظيفة جهازك ،

ويصبح معلقاً كجزء من Internet Explorer (أو العكس). ستجد الـicons الآن عناوين أسفلها خط بلون أزرق وعن طريق ضغطة واحدة يتم فتح إطلاق المستندات (قد يستغرق ذلك وقت حتى تعتاد ذلك). بالإضافة إلى ، أنه أصبح من السهل الآن وضع مستند Web على الـdesktop . فقط اضغط على الجزء الفارغ من الـdesktop ، اختر Properties ، ثم اضغط على جدول Web الجديد في مربع حوار Display Properties. هناك يمكنك تعديل مستندات Webالموضحة على الـdesktop.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

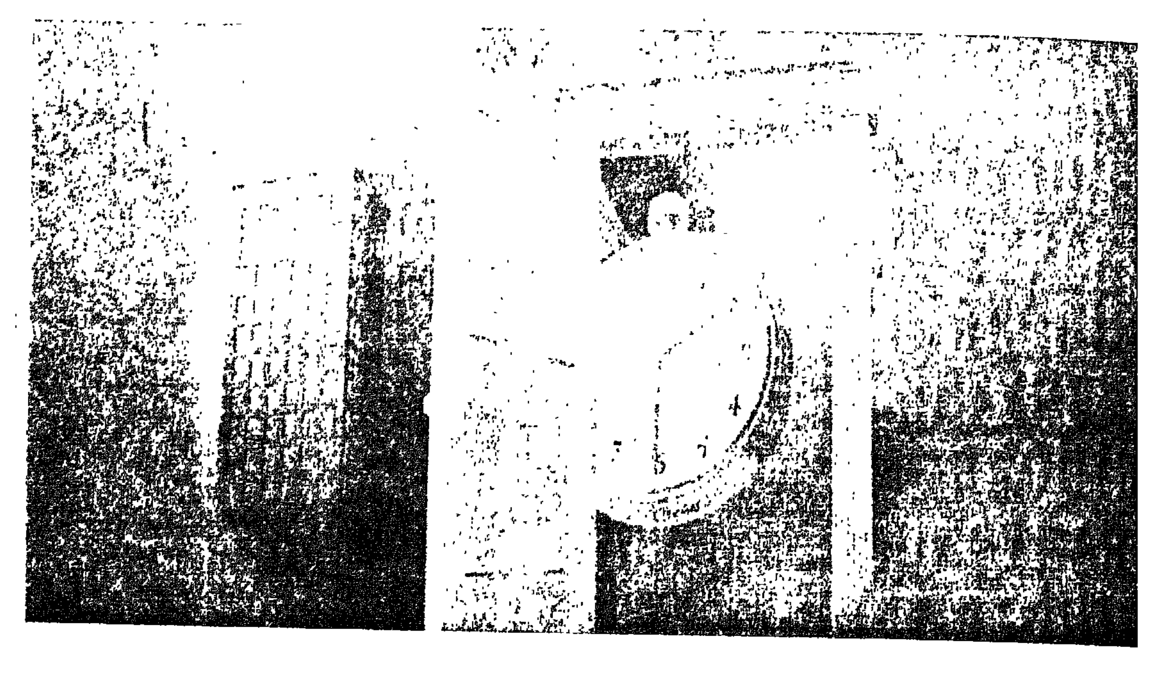
لكي تقوم بفتح Active desktop لإيقاف عرض Pushed أو محتويات عارض Web الآخر على الـdesktop ، اختر Properties ، واضغط جدول Web في مربع حوار Display Properties ثم قم بفحص مربع Disable All Web Related Content in My Desktop.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ **إيجاد قنوات Push الشيقة على Web والمراسلة لها.**
- ☑ **استخدام أشرطة المحطة والرسومات للتعامل مع المراسلات.**
- ☑ **استخدام خصائص المراجعة لتجديد القنوات.**
- ☑ **تحديد مواعيد زمنية لتجديد المحطات.**
- ☑ **إيجاد مساحة على الأسطوانة الصلبة بتجديد حجم و زمن تحميل المحطات.**
- ☑ **إعداد المرسلات لإخبارك عند تغير المحتويات فوراً.**
- ☑ **تحميل المحطات العاملة إلى الـdesktop للتجديدات المستمرة.**

الجزء الرابع



الاتصال بمناقشات المجموعة

قد تصبح الإنترنت مكان منعزلا ، وقد تشعر أنها مكان غير حقيقي حيث يتجول في مواقع من موقع Web لآخر. بالنسبة لكثير من الأشخاص ، يكون التركيز بالإنترنت هو التفاعل مع الأشخاص الآخرين ، وهناك وسائل عديدة (بالإضافة إلى قوائم البريد) تعمل على المشاركة في وحتى في بداية مجموعات المناقشة.

توضح المهارة الثالثة عشرة نظام مجموعة الأخبار Usenet الكبيرة ، لوحات كبيرة من Bulletin الشبكة الإلكترونية مع مناقشات مستمرة على جميع المواضيع ذات الاهتمامات الكثيرة تقريبا. وتتعامل المهارة الرابعة عشرة مع مزيد من الصيغ الفورية للاتصال ، الحوار (or IRC). في حين تشمل المهارة الخامسة عشرة الأشكال المتحدة والمندمجة من بعض المناقشات المباشرة ، مستخدما في ذلك Software انتقال على الإنترنت أو على Intranets أكثر خصوصية.

المهارة الثالثة عشرة

الانضمام إلي مجموعة أخبار Usenet

- فهم واستيعاب مجموعات أخبار Usenet
- إعداد قارئ الأخبار
- قراءة والرد على الفقرات
- الإرسال والاستقبال
- تنقية bozos
- قراءة الأخبار مع خدمات online
- قراءة الأخبار مع News Xpress , News Watcher , Netscape Messenger , Microsoft Outlook Express

بالنسبة للكثير من الناس ، تعد Usenet هي Net. تعتبر Usenet شبكة العمل بالنسبة لشبكات أخري ، BBSs ، وأجهزة كمبيوتر ، قامت جميعها بعقد اتفاقيات رائعة وثنائية مع أعضاء آخرين في Usenet لمشاركة أو استبدال الأخبار. إذن ما هو الجديد ؟ لقد تم تقسيم Usenet لمجموعات إخبارية (مساحات للمواضيع). تحتوي هذه المجموعات على فقرات قام بنشرها القراء والمساهمين. ستجد أن كلمة News محيرة في هذا السياق لأن فقرات أخبار Usenet يتم إرسالها لمن يريد كتابتها ، وليس عن طريق بعض الصحفيين.

إذا كان لديك دخول للإنترنت ، فقد تكون دخلت إلى Usenet . يناقش هذا الفصل ما هي Usenet وكيف يمكنك قراءة وكتابة الأخبار بنفسك.

اكتشاف مصادر Usenet

بمجرد وصولي إلى حساب الإنترنت ، أقوم فورا بفحص بريدي. بعد ذلك ، أقوم بتشغيل قارئ الأخبار وأخبار المجموعات الإخبارية التي أتصل بها. بمعنى أن تكون Usenet حيث أكون على الـNet. وأكون في إحدى قوائم البريد كذلك ، وتكون Usenet هي المصدر الرئيسي للمجموعات الإخبارية.

أحياناً تظهر بعض الأحداث الحقيقية سريعاً على الـUsenet قبل ظهورها على الـTV أو في الجرائد ، ومع كل لا يعتبر Usenet بوجه عام مصدر المعلومات الوحيد ، " الذي تم بتسجيل الأحداث به " مثل أنواع الجرائد الأخرى. عليك أن تبحث عن نظام Tabloid في أماكن الشائعات Rumors. أو بين مجموعات alt.Fan (مثل مجموعة tasteless alt. Fan . oj. drive-faster التي تم إنشائها أثناء التحقيق في عمليات اغتيال عدد كبير من نجوم رياضة كرة القدم المشهورين) .

لقد أعتاد الناس البحث عما يهمهم من أحداث ، إذا قمت بمراسلة مجموعة إخبارية تبحث عن المعلومات ، قد يتم أمرك بالاتجاه إلى المكتبة لتبحث بنفسك. ترى كل مجموعة إخبارية حصتها من البريد الذي يبدأ عادة بـ" I'm writing a high-school paper on " وينتهي بالآتي "Please reply to me by private e-mail ,since I don`t read this group."

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لقد قيل أن أسرع وسيلة للحصول على المعلومات علـــى Usenet هـــي إرســـال معلومات غير صحيحة لأنه سيقوم الناس فورا بإرسال المعلومة الصحيحـــة أو الاتصال بـــ e-mail Inbox الخاص بك مع المعلومات الصحيحة. ولا أوصـــي بذلك. فقد يرى الناس معلوماتك الخاطئة عند نشرها ولا يروها عند تصحيحها، ولكن سيعطيك هذا نبذة عن ثقافة الــUsenet .

من ناحية أخرى ، هناك كثير من Wizards وهم يعتقدون أن مثل هذه الأشياء أســـئلة غبيـــة وأنهم مستعدون للمشاركة بمعلوماتهم مع أي شخص يقوم بسؤالهم.

تعتبر بعض المجموعات الإخبارية قوائم بريدية كذلك

بعض مجموعات أخبار Usenet خاصة ما يتضمن منها قوائم البريد ، تحاول وضـــع gateway مع القائمة ، لذلك يتم مشاركة جميع الرسائل بين المجموعة الإخبارية والقائمة حتـــى إذا لم يكن لديك إمكانية دخول Usenet ، ينبغي أن يظل بإمكانك الانضمام إلى قوائم تتشـــارك في الرسائل مع مجموعات أخبار Usenet. راجع المهارة السابقة للمزيد من المعلومات عـــن القوائم ، ولاحقا في هذا الفصل.

هناك وسيلة واحدة لكي لا تبدو مثل حديثي التعلم

ليس لأن هناك شئ خاطئ في أن تبدو كذلك ، لكن إليك وسيلة واحدة لكي لا تستســـلم (ولا ترتبك مع Usenet والإنترنت). قم بإطلاق اسم New group علـــى هـــذه المجموعـــة الإخبارية. ولا تطلق عليها اسم منتدى ثقافي ، ساحة ، bboard ، SIG ، أو echo ، ملـــف مؤتمر ، قائمة (إلا فيما يخص القوائـــم بـــالفعل) ، مجلـــد America on line ، أو مجلـــد Prodigy.

من ناحية أخرى ، من يهتم إذا فعلت ، إلى أي جانب تتجه Usenet ؟

حيث يمكن لكل شخص معرفة توقيعك

لقد تم إطلاق Usenet على أنها اكبر bulletin board في العالم. وتعد اكثر من مجرد ترفيه أكثر كذلك من التلفزيون (يصعب تخيل ذلك). أنتي أفكر بها على أنها مجال لمجالات عديدة تملئها أعداد هائلة من الأخبار ، لكل منها حروفه الخاصة الكبيرة تصل إلى صفحـــات المحرر وبدون فقرات.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

تعتبر Usenet كذلك تسلسل هرمي – مع بعض القواعد. لا يمكن لأحد امتلاكها، لكن يمكن اعتبار المجتمع كله فارس له الكثير من التقاليد ، العادات الأســاليب. ستجد يوما بعد يوم هذه الثقافة وقد اتسعت شعبيتها ، في الغالب عـــن طريــق الإعلانات التي قد تسئ عن عمد تغيير الاستخدام المقبــول للـــmedium. إذا كنت مهتم بــUsenet ، عليك أن تقضى بعض الوقت في التعرف عليها بحيــث تصبح net . Citizen (أو netizen) وليس واحد مـــن net. Barbarians الذيــن يهاجمون هذه الـــgates.

وقد تم الإشارة إلى Usenet كذلك على أنها مشروع كتابة ضخم ، لها دخل كبير فـــي الوقــت الحالي في مجال التنوير والحضارة الخاص بعالم الكتابة حاليا وكنتيجـــة الاتصـــال e-mail والـــUsenet.

وأساساً ، تعتبر Usenet وسيلة لمشاركة المعلومات. ستجد كثير من المجموعات الإخباريـــة التي ليست جزء فعلياً من هذا التسلسل في Usenet عبر نفس الـــService (الكمبيوتر الـــذي يقوم بتخزين المعلومات المشاركة) ويمر عبر جزء من مورد الأخبار (البريد الإلكـــتروني ، والذي يشار له عادة باسم feed) من كمبيوتر لآخر وليس بعكس أساليب الانتقال البعيدة المدى على AT&T wires.

ومورك غير مضطر لتوريد مثل هذه الحقائب المحملة بكثير من news feed . حيث تحمـــل بعض الشبكات feed غير كاملة ، وعادة اكثر من ذلك بســـبب حـــدود الديســك التخزينيــه

والموجودة أكثر من Censorship المتحدة ، على الرغم من تجربة بعض من مجموعات alt المتقابلة في نطاق محدود بسبب مواضيعهم. ترفض بعض الهيئات الكبرى حمل binaries ، التي تحتوي عادة على رسائل ضخمة ، كل منها جزء من binary file كبير (برنامج ، نموذج ، أو أشكال أخرى للملف تعارض ملف النص). وهذا الرفض على نظام كبير بسبب متطلبات التخزين الكبيرة ولطبيعة pornographic لبعض هذه الملفات.

في حين يقوم معظم الموردين بتنفيذ ووضع هذه المجموعات الإخبارية في تسلسل Usenet بسبب وجود بعض الأجهزة الشديدة التعقيد في مكان ما حيث يمكن تقييد هذا النمو الكبير لهذه المجموعات. في تسلسل alt ، قام أصحاب الفكاهة بإنشاء مساحات للفكاهة في هذه المجموعات كل أسبوع ، بعضها يقوم بتنفيذ كل شئ. وقد يستعين بعضهم بمجموعات alt القديمة التي لا يتوقف استخدامها.

ما هي News group ؟

إذا ما هي بالتحديد News group ؟ تعتبر Newsgroup مسلحات موجودة لإرسال الفقرات لها. ويتم ترتيب المواضيع في تسلسل هرمي ، بمعني يتم إدراج أهم شئ في تسلسل لأقلها أهمية بنفس الطريقة التي يتم ربط الملفات بالفروع بها في شجرة الفرع ، أو مع مجلدات فرعية ومجلدات أساسية (نموذج شهير من مستخدمين Mac الذين يعملون في استخدامات Finder وWindows الذين يعملون في File Manger ، أو Explorer). يساعد هذا التنظيم الناس في البحث عن المعلومات والعثور عليها بأسلوب سلس وبسيط. وهذا يعني أنه ليس هناك News group باسم Nintendo ، وليس هناك ما يسمى rec. Nintendo ، ولكن هناك ما يسمى rec. games. Nintendo.

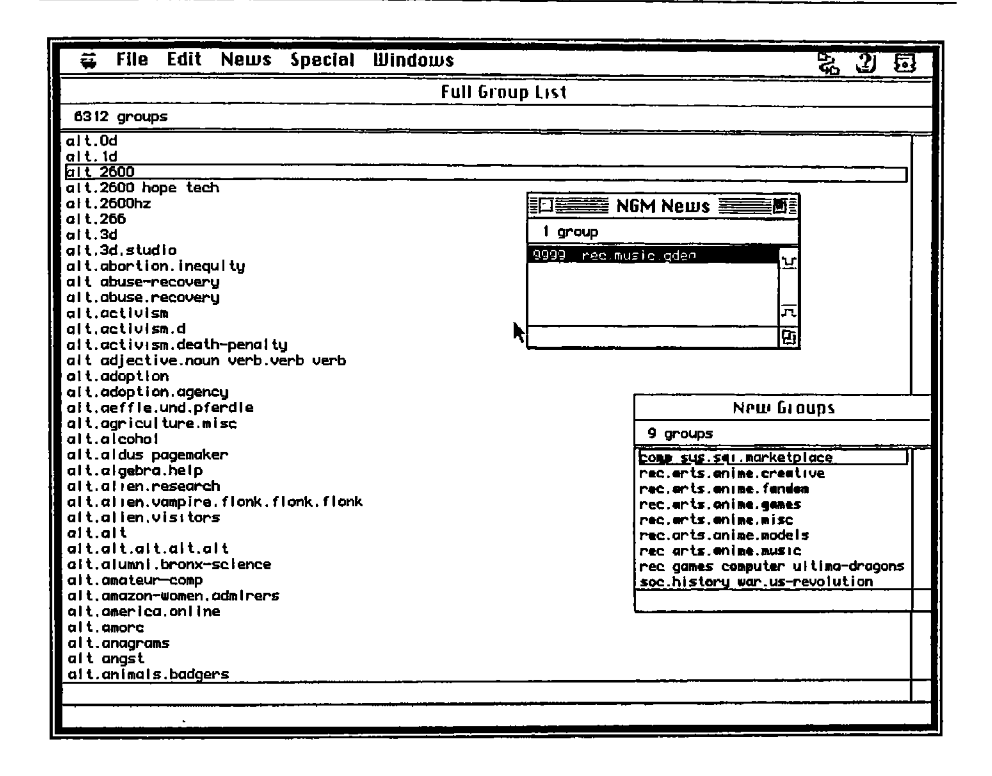
هناك سبعة تنظيمات لـ Usenet : soc. , sci, rec., news, misc., comp و talk وأعداد هائلة من التنظيمات الغير الرسمية (بعضها في جدول ١٣-١ التالي).

جدول ١٣-١ News group Hierarchies

Newsgroup Hierarchies	المعنى
Comp	الكمبيوتر–من أكثرها تقنية فنية ، لمساعدة المبتدئين ، لإثارة الحرب بين مؤيدين Mac ومعارضين Amigs.
Misc	Miscellaneous أي شئ لا يتناسب في تسلسل هرمي آخر.
News	News–معلومات عن Usenet نفسها ، مناقشات مجموعة الأخبار ، نصيحة لـUsenet.
Rec	Recreation–ألعاب رياضة موسيقى ، ترفيه ، إلى آخره
Sci	Science–كل من مناقشات الأبحاث ، التطورات ، الأساليب، السياسة.
Soc.	Social–كل ما يتعلق بالنواحي الاجتماعية بمعنى الحديث عن المجتمع.
Talk	Talk–قد يعتقد البعض أن أفضل اسم لها هو " Argus " تعتبر هذه المجموعات الإخبارية مكان شاسع للحوار ، مثل النوعيات المعروفة عن الأسرة ، السيطرة على سوق السلاح.
Alt	Alternative–مواضع لا تناسب التسلسل الرئيسي للمجموعات الإخبارية.
Bitnet	Bitnet Listservs المجموعات الإخبارية التي يتم وضع بوابات عليها خاصة بها.
Bionet	Biology ، Biologists (علم الأحياء).
Biz	Business–إعلانات مقبولة.
Gun	Free Software Project.
K12	Education–انتقاء تلاميذ المدرسة ، المدرسين ، الأباء إلى آخره
Local hierarchies	نواحي جغرافية ، تتضمن الأمثلة Ca خاصة بكاليفورنيا ، UK للملكة المتحدة ، de لألمانيا (أرض الألمان Deutsch land)

Why. Group. Names. Look. Weird

قد تظهر أسماء مجموعات الأخبار في صيغة أو اكثر أو في اختصار ، يفصله مسافات. يوضح شكل ١٣-١ بداية القائمة بالكامل لهذه المجموعات التي يمكنك الاشتراك بها ونافذة بها مجموعة اشترك بها صديقي Nick. تعرض النافذة الأخرى ما هو جديد في هذه المجموعة والذي تم إنشاؤه بها وآخر مرة دخلها Nick.



شكل ١٣-١ : صديقي Nick (الذي وصل إلى هذه الشاشة) قام بالاشتراك في هذه المجموعة، والتي تركز على الموسيقي الشهيرة بصرف النظر عن فقد مفتاح التشغيل (ما هو موجود في نافذة في برنامج Mac News Watcher). لاحظ كيف توفر المجموعة الأسماء بطريقة تنظم بها المجموعات في تسلسل هرمي.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

والآن كيف يمكنك نطق هذه الأسماء ؟ تذكر ، أنك بنطق Period على أنها " dot," تكون Comp. Sys. Mac. Games منطوقة على أنه comp-dot-sys-dot-mac-dot-games . على الرغم من أن هذا هو المنطق التقليدي ، لا يهتم كثير من الناس بهذه الـ"dots " ، قد ينطقوا اسم هذه المجموعة كالآتي :comp-sys-mac-games. تشير الأنظمة في المجموعات الإخبارية عادة إلى أن المجموعة تبدأ بالأحرف الأولى لها. "c.s.m.g" أو "csmg" أو "CSMG". مثال :Soc.- واحدة من السبع مجموعات الرئيسية يمكن أن تقال "Soak" أو "Soash".

تكون الكلمات بين الـdots مقابلة للأفرع على الأجهزة (عادة أجهزة كمبيوتر Unix) التي تقوم بتخزين Usenet Postings . إذا وجدت أكثر من كلمة في حاجة للشرح ، يتم تجميع الكلمتين معاً عن طريق hyphens ، وليس periods . قد يكون هناك خمسة عشرة رمز بين هاتين المرتين.

قد تكون بعض الأسماء الإخبارية غير واضحة في بعض الأحيان

للأسف ، لا يكون نظام hierarchical ذو فائدة في كل الأحوال عندما تجد المجموعة الإخبارية التي تبحث عنها. مثال ، ستسمى مجموعة Jazz باسم rec. music. bluenote - عليك أن تبحث عن rap is not a music " perennial " هنا. وبالمثل ،لن تعرف أبدا أنه تم تقسيم مجموعة alt. fan. warlord لتعقيد إرسال وإعداد التوقيعات من مجموعات Usenet أخرى ، خاصة الموجودة مع ASCII مثل swords الكثيرة ، Bart Simpsons ، وخرائط Australia مع Path موجه عليهم. (قم بقراءة الأخبار لتعلم المزيد عن "tab damage ".) قد تضطر للسؤال في بعض الأحيان.

خاصة في alt hierarchy ، في بعض الأحيان قد تغطي مجموعة أو أكثر نفس الموضوع مع اختلاف الأسماء. وهناك alt. drugs . caffeine, alt.food. coffee, alt. coffee(تسعى هذه المجموعات لرؤية كلمة مثل coffee كمساحة المستوى الأول لـhierarchy ، ولكن يعلم محبين القهوة بأن القهوة عنصر أساسي في الحياة ، مثل الموسيقى أو الـsex) وهناك مجال حواري آخر لذلك مشابه له هو alt. religion. zen ، alt. philosophy. zen ، و alt. zen.

ما هي أنواع المجموعات الموجودة هناك ؟

إنه موجز سريع عن الأنواع والمواضيع التي تم مناقشتها على Usenet. هناك اكثر من ٢٠٠٠٠٠ مجموعة أخبار ، ويتم إنشاء المزيد طوال الوقت.

هناك مجموعات عن الفن ، التربية ، الكتابة ، عن كل هواية يمكنك تخيلها ، الألعاب الرياضية ،الجنس ، السياسة ، العلم ، المدرسة ، الكمبيوتر ، عروض التلفزيون ، الموسيقى ، المسرح ، المطبخ إعلانات مطلوبة ، الدين ، الشبكات الشخصية ، إلى آخره.

ولأن معظم القراء الأصليين لـUsenet كانوا علماء ، باحثين ، أو مبرمجين كمبيوتر ، ما زال نطاق المواضيع الموجودة على Usenet متجه نحو الأهتمامات الفنية ، حتى بين المواضيع حديثة العهد. هناك ما لا يقل عن سبعة مجموعات مقسمة إلى بعض الجوانب من Star Trek ، تتضمن واحدة تسمى alt . sex . fetish . startrek . تتواجد مجموعة misc. .writing حيث تتجه نحو الخيال العلمي والكتابات الخيالية. وبالطبع ، هناك hierarchies مقسمة إلى كمبيوتر وعلم.

إذا لم تستطيع العثور على مجموعة إخبارية على موضوع معين يهمك ، قم بأرسال الرسائل إلى هذه المجموعة عن الموضوع الذي تهتم به.

أو ستبدأ سلسة من الخيوط عن موضوعك. إذا كان اهتمامك كبير ، يمكنك محاولة إنشاء مجموعة أخبار خاصة باهتماماتك. هناك إجراءات طويلة يتم اتخاذها لخوض هذا الموضوع على الـNet . إنك تبدأ بـrequest for discussion- وبالطبع ستجد مرادفات لهذا RFD- والتي تعمل مع Call for Votes (CFV).

ما هو Article ؟

الفقرة هي رسالة يتم إرسالها لمجموعة الأخبار وتسمى Post كذلك. تتشابه Posts مع رسائل e-mail ، على الرغم من أن معلومات الـheader بأعلى مختلف. يمكن إرسال الفقرة ولا تشير لشيء أو كرد على رسالة سابقة. تسمى السلسلة من الفقرات والردود باسم thread.

وبالتالي قد تمتد هذه الفقرات ، أو يتم إلغاءها من الفرع الذي تم تخزينها به. حيث تحكم مــدة الانتهاء فترة بقاء هذه الفقرات بعد إرسالهم من موقع لموقع. على جهازي ، وتمتد الفقــرات لأكثر من أسبوعين. عندما تبدأ قراءة الأخبار للمرة الأولى ، قد يخبرك برنامج القراءة بأنــه " Skipping unavailable articles " أو شئ من ذلك. معنى ذلك أن بعض الفقرات قد انتهت ، على الأقل حتى لحظة دخولك.

كذلك يمكنك إلغاء فقراتك الخاصة بعد إرسالهم (ولا يمكنك إلغاء ما يخص الآخرين). لــن يمنع هذا بعض الأشخاص من رؤية الفقرات الملغاة في الوقت الحالي ، لأنه قــد يتــم زيــادة لبعض الأجهزة بالفعل خلف network`s server . وفي النهاية ، سنختصر من Cyberspace، لكن ينبغي أن تتبع رسالة الإلغاء خيط الإرسال الأصلي.

مرادفات شائعة

عندما تبدأ قراءة مجموعات أخبار Usenet ، ستلاحظ وجود بعض المرادفات في هــذه الرسائل والتي تكون أشبه بكلمات مركبة. معظمها أصبح نوع من حفظ وقت الكتابــة علــى الرغم من تعامل البعض معها على أنها دعوة للمرح مع وجود بعــض الارتبــاك. بعضنــا يستخدمها على أنه disclaimers . ستــرى IMHO(in my humble opinion) مرفــق مــع التعليقات. إنني في انتظار IMOO(in my obsequious opinion) وأنواع أخرى ، لم أراهــا بعد. يوضح جدول ١٣-٢ موجز عن بعض هذه الكلمات.

جدول ١٣-٢ الكلمات المركبة الشائعة الاستخدام

الكلمات		ما ترمز له
BTW	بالمناسبة	By The Way
FAQ	أسئلة شائعة	Frequently Asked Questions
FOAF	صديق لصديق	Friend To A Friend
FQA	مرادفات أسئلة عامة	Frequently Questions Alternatives

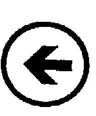
For What Is Worth	لما هو أسوء	FWIW
In My Opinion	في رأي الشخصي	IMO
In My Humble Opinion	في رأيي المتواضع.	IMHO
In My Not So Humble Opinion	في رأي الغير متواضع.	IMNSHO
Laughing Out Loud	الضحك بصوت عالي.	LOL
Member Of The Appropriate Sex	عضو من جنس ملائم.	MOTAS
Member Of The Opposite Sex	عضو من الجنس المعارض.	MOTOS
Member Of The Same Sex	عضو من نفس الجنس.	MOTSS
Rolling On The Floor Laughing	إعداد مكان للمرح.	ROTFL
Significant Other	إثبات للآخرين.	SO
Urban Legend	.Urban Legend	UL
With Respect To	مع احترامي إلى .	WRT
Your Mileage May Vary	قد يتنوع الـــmileage.	YMMV

ما هو قارئ الأخبار؟

يعتــبر News reader برنــامج تقــوم بتشــغيله لقــراءة أخبـــار Usenet . مـــع أي News reader يمكنك :

- رؤية مجموعة الأخبار الموجودة.
- المراسلة إلى مجموعة إخبارية.
- قراءة فقرات في المجموعة الإخبارية.
- إرسال الفقرات إلى المجموعة الإخبارية.

هناك كثير من برامج News reader الشهيرة. سأشرح في هذا الفصل لاحقاً مبادئ القـــراءة الرئيسية وأقوم بشرح تفاصيل استخدام ثنائي من News reader الشـــهيرة. كذلـــك ســـأقوم بعرض كيفية استخدام عارض Web مثل News reader .



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تذكر عندما تقوم بقراءة Usenet لا يراها كل شخص آخر ولا يكون الحال كما هو مع الآخرين. قد يحصل قراء آخرين على feed بشكل أقل سرعة أو على فقراتهم في تسلسل مختلف. قد تقوم بقراءة News reader مع عدد مختلف من الرموز لكل سطر أو مع اختصارات لوحة المفاتيح المختلفة عنك. حاول ألا تقفز إلى النتائج عن بيانات المشاهدين (مثال ، إخبار شخص آخر أن " اضغط زر Next إذا لم يعجبك ما قلته " وتصبح بلا معنى للناس الذين يستخدمون News reader ليس لها هذا الزر).

إجراء اتصال بينك وبين منتدى Usenet العام

قد لا يكون هذا عاما بشكل كامل ، لكن يعتبر Usenet منتدى عام ، وينبغي أن تقوم بعرض كل شئ تقوم بإرساله بنفس الطريقة التي تقوم بعرض ما لديك. قد يتم ملاحظة كلماتك أو تجاهلها عن طريق آلاف من القراء. ستجد كل شئ تقوم بكتابته موجود في هذا العالم. يقول بعض الناس أنه لا ينبغي أن تقوم أبدا بإرسال أي شئ إلى الـNet لا ترغب في رؤيته على الصفحة الأمامية لـNews reader.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لا ينبغي أن تقوم بوضع رقم تليفونك في ملف التوقيع أو في رسائلك بوجه عام. حيث قد يتمكن آخرين من تخمين هذا الرقم عند إعطاء اسمك وعنوانك ، أو عن طريق تتبع حسابك أو مراجعة فرع الأعضاء في خدمة online ، لن تبدو على الأقل داعيا لهم.

Semi-anonymity on the Net

لن ترى أبدا الغالبية العظمى من الناس الذين يقومون بدفعك للقراءة على الـNet ، الذي يقوموا بإنشاء جو من Semi-anonymity . وبسبب ذلك ، يرحب الناس بالأساليب الأكثر سهولة ، بحيث لا يضطروا لعدم فهم pro life rate ، ويتصرف الناس عادة بأساليب قد تبدوا أكثر صعوبة ، إن لم تكن مستحيلة ، في المقابلة الحقيقية.

قد يكون معظم المستخدمين الذين قمت بالاتصال بهم صغيرين في السن وغير معتادين علــى الاتصال بلغتهم في المجتمع الأكبر. عليك أن تعلم وتحاول تجاهل هذا الفساد والهجوم الغــير أخلاقي.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ينبغي أن يكون Semi-anonymity الذي أتحدث عنه غير محير مع anonymity الحقيقي ، الذي يمكن استخدامه في الاستهانة بأصول رسالة e-mail أو البريد.

للأسف ، تجعل نفس هذه Semi-anonymity من المستحيل لهؤلاء المفقودين ملاحقة الفتيـــات (أو أي اسم يبدوا منه أنه اسم فتاة) على الـــ Net. لهذا السبب ، قد تفضل بعـــض النســاء استخدام أسماء غير حقيقية لهم عند المراسلة.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا أردت حماية خصوصيتك بالفعل ويكون فــي إمكــانك إرســال الــبريد إلــي مجموعات Usenet ، حاول الحصول على حساب إنترنت / e-mail ثـــاني مــع شخصية مستقلة. يمكنك تحديد pseudonym أو اسم مستعار بدلا مـــن اســمك الحقيقي ، ولن يتمكن أي شخص يقوم بقراءة بريدك معرفة من أين تعمل ، كمــا هو الحال عندما تستخدم عنوان e-mail لعملك. لا تقوم الناس عــادة بإرســال رقم صندوق البريد لنفس السبب.

كيف يتمكن الناس من تحديد شخصيتك على Usenet

هناك ثلاث طرق لذلك. الأولى عن طريق عنوانكe-mail أو جزء Login على الأقــل قبل علامة@. الثاني عن طريق اسمك الحقيقي ، والذي يظهر في عمود الكاتب في الفقـــرة الموجودة بالقائمة في News reader (على الرغم من أن هناك من يضع عنوانe-mail هناك). الثالث ، سيرى الناس ملف توقيعك ، إذا كان لديك ، ملحق بنهاية البريد.

عليك أن تكون Netizen شخص جيد

حاول أن تظل على متابعة بالأحداث قبل أن تبدأ المشاركة في Usenet. قم بقراءة News groups التي أثارت اهتمامك لفترة لتتابع وتتجنب المراسلة لشيء تكرر كثيرا بحيث أصبح بلا قيمه في المجموعة.

كذلك ، قم بقراءة News groups FAQ قبل الانتقال. واحد من أهداف قائمة الأسئلة هو توفير المشاكل على الناس عند إجابة نفس الأسئلة اكثر من مرة وحتى النهاية. سيتم إرسال FAQ إلى المجموعة الإخبارية News groups على أسس منظمة ، في أي مكان. كل أسبوعين وحتى كل شهرين.

يتم تأسيس .FAQ والوصول لها عن طريق متطوعين ، مثل أي جوانب تأسيسيه أخرى في Usenet .

أسس News reading

إليك الأشياء الأساسية التي ستقوم بها مع قراء الأخبار.

- إعداد News reader وقائمة القراءة.
- بداية News reader.
- اختيار newsgroup ليتم قراءتها.
- اختيار الفقرات ليتم قراءتها.
- عرض الفقرات.
  - قراءة الفقرات.
  - حفظ الفقرات.
- الرد على الفقرات.
- بداية حفظ جديد.
- الانسحاب من News reader.
- الحصول على مساعدة عند الحاجة لها.

كذلك ، سترغب في معرفة بعض الخصائص المتقدمة ، مثل كيفية Cross past (إرسال فقرة إلى اكثر من مجموعة إخبارية في المرة) ، وكيف يتم تنقية bozo (على الرغم من عدم إمكان جميع News reader فعل نفس الشيء).



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكنك كذلك البحث في Usenet news groups مع بعض أدوات بحث Web مثل Deja News ، كما شرحنا في المهارة العاشرة. وهناك موقع Web آخر يمكنك استخدامه للبحث في usenet ويسمى Net News Overwrite Index في http://harvest.cs.colorado.edu/Harvest/brokers/Usenet/query.html/

إعداد News reader

قبل أن يتمكن News reader من اختيار وتنويع الفقرات الجديدة لك ، ينبغي أن تعلم أين تبحث. معنى هذا أنك مضطر للقيام ببعض الإعدادات إلى News reader ، الذي يعد نوعا ما تحليل لنوعية المعلومات التي تقوم بوضعها في برنامج البريد بحيث تعلم أين تبحث.

هناك نوعان من المعلومات ينبغي أن تقوم بتوريدهم : اسم الـServer الخاص بالأخبار الذي قمت بالدخول عليه ، كذلك شخصيتك.

من الواضح ، أنك لا تتوقع معرفة اسم news server . ينبغي أن يقوم المورد بإعطائه لك (وكذلك فعل نفس الشيء مع المعلومات الأصلية بالكامل). في بعض الحالات ، كما هو الحال مع خدمات online ، لست مضطراً لفعل ذلك ، كما هو الحال مع المعلومات المناسبة. التي يتم توريدها أتوماتيكياً عن طريق برنامجك e-mail ، وتقوم بإعطاء " اسمك الحقيقي " ، عنوان e-mail ، وعنوان mail server الذي يتعامل مع mail الحالي بحيث يصبح لديك الاختيار في الرد مباشرة (عن طريق e-mail) على الراسل لهذه المجموعة الإخبارية. يمكنك البحث عن هذه المعلومات في Preferences أو مربع حوار Options لبرنامج e-mail. (راجع المهارة الرابعة لمزيد من المعلومات.).

كذلك ، في المرة الأولى التي تقوم فيها بتشغيل news reader ، قد لا يعلم ما تريد القراءة عنه. بالنسبة لـ Urban legends أو المؤامرات الدولية ؟فإنك مقيد بعدم إيجاد مشاكل. يبدأ بعض news reader بالمراسلة لكل فرد في news group ، ويكون الأمر متروك لك لإيقاف المكاتبة لما لا ترغب في قراءته.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ستجد أن عملية المراسلة أو عدمها من news group معكوس تماماً. ستتقلص حجم قائمتك newsgroup وتتغير حسب اهتماماتك. ستعرف أنك لم تقرأ مجموعة معينة أبداً وربما تكون قد أوقفت المراسلة لهم. ستسمع عن مجموعات جديدة، أو تبحث عن موضوع جديد ، وتقوم بإضافته.

تبدأ بعض مجموعات الأخبار بدون المراسلة إليك أو إلى أي مجموعة إخبارية. عندها تقوم بعرض قائمة مع إضافة مجموعات الأخبار التي تهمك لها. أعتقد أن هذا أفضل شئ حتى الآن. إذا بدأت News reader بدون مجموعات ، سيتم سؤالك عن رغبتك في تحميل قائمه حديثه للمجموعات. فلنقل yes ، لكنك ستضطر عندها للإطلاق لان ذلك سيستغرق فتره. عند استكمال القائمة،يمكنك عاده البحث عما تريد والمكاتبة إلي المجموعات عن طريق إدخالkeywords لإيجاد المجموعات التي تريدها.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

في News readers التي تقوم بمراسلتها مع كل مجموعه أتوماتيكياً، قد يكون من الأفضل أن تجد ملف newsrc .(أو أيا كان اسمه في برنامج) وتحريره أو، تغيير كل عمود(الإشارة إلى المجموعة المراسلة) عند نقطه التعجب (والإشارة إلى الغير مراسل لها).

الرد على الفقرات

هناك وسيلتين للرد على بريد شخص. الأولى عن طريق إرسال فقرة متابعة ، بما فيها بعض أو قليل من البريد السابق ، مع إرفاق تعليقك. الطريقة الأخرى هي إرسال e-mail مباشرة إلى الراسل لمناقشة البريد معه. ينبغي أن تقرر ما إذا كنت تملك التتابع المناسب للمجموعة الإخباري بالكامل (لمجموعة من القراء) أو شخص واحد فقط تعجبك أفكاره.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

إذا أرسل شخص رسالة غاضبة ، عليك التفكير مرتين قبل الرد ، خاصة إذا قررت إرسال الرد للمجموعة كلها. من السهل أن يكون لك أسلوب خاص في الرد على رسائل الناس مع اختلاف نوعياتهم. معظم الخلافات يمكن حلها في e-mail أكثر خصوصية عما يتم في نطاق عام أمام المجموعة. وتسمى هذه النوعية من الرسائل الغاضبة flames .

عندما تقوم بالرد على فقرة ، يصبح بريدك جزء من خيط الفقرة الأصلية. عادة تقوم بالاحتفاظ بنفس السطر ، على الرغم من أنه بإمكانك تحريره إذا أردت. كما هو الحال مع الرد عن طريق **e-mail** ، لديك الاختيار في رفع النص الخاص بالفقرة السابقة أم لا.

إذا قمت بوضع نص من فقرة تقوم بالرد عليها ، تأكد من وضعها في أقل مسافة ممكنة في الرد. فمن الممكن أن تقوم بالتعليق على رسالة يتبعها رد مختصر بدون أي سياق في النص مطلقا (بحيث يصبح معنى رسالتك مفقوداً).

عند الرد ، سيعطيك بعض قراء الأخبار فرصة أخيرة في تغيير رأيك و عدم الإرسال. وسيحاول البعض إقناعك بألا تفعل ، لتحفظ مصادر الـ**Net**.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كنت تستخدم قراءة الأخبار التي لا تتعامل مع word wrapping لك ، احتفظ بخطوطك حتى ٧٥ رمز لكل منها (أو ٨٠ على الأكثر). قد يقوم بعض الناس فيما بينهم أنت بوضع ٨٠ رمز على الشاشة مرة واحدة ، وينتقل إلى السطر التالي فيبدو السطر مفككا. أني أنصح بـ٧٥ بدلا من ٨٠ بحيث تتسع المساحة بدون هذه المشكلة.

عندما تقوم بالرد على الكاتب عن طريق **e-mail** ، يصبح لديك كذلك الاختيار في معظم **News reader** ، لكي تقوم بالتعليق على النص الخاص بالرسالة التي تقوم بالرد عليها. ستسمح لك **News reader** عندها بكتابة وتحرير رسالة **e-mail** كالمعتاد ووضعك في شكل محرر النص، الخروج من محرر النص عند الضرورة ثم إرسال الرد.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ليس بالضرورة أن يقوم كل شخص بإرسال الرسالة مع الإشارة إلـــى عنــوان e-mail بشكل صحيح. أحياناً ، عندما تحاول الرد على رســـالة عــن طريــق e-mail ، تصبح الرسالة " bounces ". إذا حدث فقد لا تكون هذه غلطتك.

عندما تتجاهل الـ flamers

بالنسبة للمناقشات والجدل الذي يثير الغضب لفترة أو ليصبح غير مسموح به يســـمى flame ware. بعد أن تكون على الـــNet لفترة ستتعرف على هذه النوعيـــة وتتعلـــم كيــف تتحاشاها. قد تبدوا مسلية في البداية ، لكنهم سرعان ما يصبحوا أمر مثير للملل.

يتمتع بعض الناس بهذه النوعية من الرسائل ، فيرسلوها عن عمد لأثاره غضـــب الآخريـــن ، تسمى هذه النوعية flame bait . وسرعان ما يخرج كاتبها من الحوار ليراقب ما يحدث مـــن خلافات بسببه. ستتعلم كذلك كيفية التعرف على هذه النوعية. وعندها ، ســـيأخذ المبتدئيـــن حذرهم تجاهها.

وهناك نوعية أخرى أكثر غضبا وهي trolling . وهي إرسال المعلومات مباشرة وعن عمــد غير صحيحة تماما ليراها معظم الناس كمزاح. مع كل ، يوجد من لديهم رغبـــة قويـــة فـــي تصحيح هذه المعلومات وإعطاء الصحيح منها حتى يثبتوا صحتها وأنها أمر غير قابل للنقـــاش أو الجدل. مثلا قد يصلوا إلى أن David Crosby ، و Bing Crosby ليسوا أب وابنه. (فـــي حين أن كل شخص يعلم أن David Crosby هو والد Bill Crosby).

أن تبدأ خيط جديد

في أي News reader ، سيكون هناك أمر منفصل للمراسلة وإرسال فقرة جديدة بـــدون أي مراجع للمراسلات السابقة. استخدم هذا الأمر لتبدأ خيط جديد والذي قد لا يزيد من رسالة واحدة. (حتى مع الرسائل الســـابقة قـــد لا تجدهـــا تثـــير مثـــل هـــذه المتابعـــات أو ردود e-mail).

Cross posting

يمكنك إرسال فقرة لأكثر من مجموعة إخبارية - إذا كانوا مرتبطين. أنه أفضل من إرسال نفس الفقرة أكثر من مرة ، لأنه سيتم تخزينها في مكان واحد فقط حتى إذا أصبحت موجودة لجميع المجموعات التي تقوم بالمراسلة لها.

إذا قمت باتباع فقرة شخص آخر ، تأكد من فحص المجموعة التي سيتجه لها ردك ويتم تحريره (أو Follow-up line)عند الضرورة. عليك البحث عن Prank stars الذي قام بتوجيه follow-ups إلى مجموعة test.* . يتواجد بعض المجموعات الإخبارية مثل ، misc.test , alt.test بحيث يمكنك اختيار مدى تسلسل ظهور الفقرات التي قمت بإرسالها عبر News reader. إذا قمت بإرسالها لهم (عن عمد أو بالمصادفة) ، يتم تحريك برامج Unix المسماة daemons لإرسال رسائل إلكترونية لك من جميع أنحاء العالم.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

قد يكون في الفقرات كذلك follow-up line يحدد المجموعات الإخبارية المختلفة من التي تم إرسالها في الأصل.

Killing and Auto selecting

لا تسمح جميع News readers بـ Kill أو Auto selecting للرسائل أتوماتيكياً ، يسمى الملف الذي يحتوي على أوامر متحركة يتم إنشاءها عندما تقوم بذلك باسم Kill File ، لأن معظم الناس تقوم باستخدامها لتنقية الرسائل الغير مراده ، وعدم اختيار مواضيع مفضلة لهم وللكتاب. تسمى Kill Files أحيانا باسم " Bozo filters " لأنها تسمح لك بتنقية بعض bozos التي تملأ المجموعات الإخبارية بما لديهم. وتسمى Auto selecting باسم " Watching a thread " في بعض الأحيان.

قراءة الأخبار مع News readers محددة

الفارق الرئيسي الذي لا يشكل مشكلة بين News readers هو ما إذا كانت threaded أو unthreaded . لأنها تسمح لك باتباع المحادثات من الرسالة للرد على المتابع، ويعتبر threaded news readers أفضل من unthreaded. لأنها لا تحافظ على اتباع مسار الرسائل وما يرتبط منها بالآخر. ينبغي أن تقوم بمحاولة المعرفة من سياق نص الرسالة أو من النص quoted في بداية بعضهم.

هناك فارق آخر وهو بين off line news reader و online ones تقوم offline news reader بتحميل جميع الفقرات الحالية في جميع المجموعات الإخبارية التي قمت بمراسلتها وتوقفت عنها. يمكنك عرض الفقرات المحملة في المكان الفارغ بدون تشغيل جرس التليفون أو تحميل تكاليف الاتصال. بعدها يمكنك تنظيم الفقرات و الإجابات ، الدخول مرة أخرى لإرسال رسالتك. ومع ذلك ، تظل وظيفة offline newsreader مشابهة بشكل أكثر أو أقل مع online newsreader ، من وجهه نظرك.

يمكنك قراءة الأخبار مع البرامج التي تأتي إما مع اثنان من عروض الرئيسية (Netscape Manger أو Microsoft Outlook Express) ، أو يمكنك استخدام newsreader مفردة قائمة بذاتها. سأقوم بشرح News Watcher بالنسبة لـ Macintosh و News Express for Windows لاحقاً. سأقوم بأخبارك من أين تحصل على هذه البرامج (إنها مجاناً). وسأقوم بإطلاق اسم على اثنين من الأنواع الأخرى وأين تجدهم بحيث تختار البرنامج الصحيح والمناسب لك.

Microsoft Outlook Express

تأتي Microsoft Outlook Express بالبريد وبرنامج الأخبار المسمى Outlook Express. (راجع المهارة السادسة للمزيد عن هذه الأموز والحقائق لـOutlook Express).

المراسلة للمجموعات الإخبارية مع Outlook Express

هناك خطوات للمراسلة إلى المجموعات الإخبارية في إصدار Windows من Outlook Express (ستختلف الخطوات عن إصدار Mac) :

١- ابدأ Outlook Express بالضغط مرتين على الـIcon ، أو باختيارها من قائمة Start ، أو بإدخال news:URL في مربع عنوان Internet Explorer (مع استبدال العنوان مكان URL).

٢- لكي تقوم بالمراسلة لمجموعة إخبارية ، اضغط زر Newsgroup وأنتظر حتى يتم عرض قائمة المجموعة بالكامل في مربع الحوار الموضح.

٣- يمكنك كتابة keyword في المربع لتقييم المجموعات المعروضـــــة. ثـــم حـــدد أي مجموعة ترغب في مراسلتها ثم اضغط زر Subscribe.

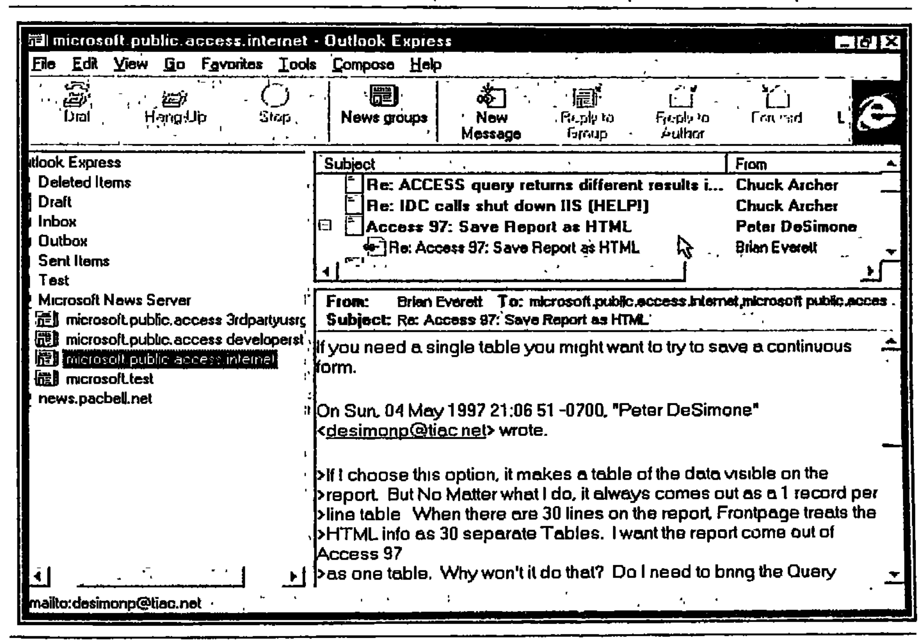
٤- اضغط جدول Subscribe على مربع الحوار لعرض مجموعات المراسلة الخاصـــــة بك فقط. اضغط زر Go To لتبدأ قراءة المجموعة المدرجة أو اضغط OK لحفـــظ الإضافات على قائمة المراسلة.

قراءة فقرات المجموعات الإخبارية مع Outlook Express

تعتبر خاصيـــة قـــراءة فقـــرات المجموعـــة الإخباريـــة مـــع خاصيـــة News فـــي Outlook Express أمر سهل ، ولديك كذلك الاختيارات لمتابعة خيـــوط الفقـــرة ومراجعـــة الفقرات بالإطلاع على الـــheaders بهم.

لكي تقوم بقراءة الفقرات مع Outlook Express ، اتبع هذه الخطوات :

١- لكي تختار مجموعة إخبارية ، اضغط مرتين على اسمها في الإطار الأيسر ، تحـــت اسم News server (انظر شكل ١٣-٢).



شكل ١٣-٢ : الفقرة المعروضة في Outlook Express

٢- تعتبر الفقرات خيوط(مدرجة حسب موضوعاتها) ، إن أمكـن. تظـهر الخيـوط كمجلدات لها في Icons.

٣- لكي تقوم بقراءة الفقرة ، اضغط مرتين على موضوعها. ستظهر الفقرة في الإطار أسفل اليمين.

٤- لكي تخرج من Outlook Express ، اختر File≻Exit.

التعامل مع فقرات المجموعة الاختيارية مع Outlook Express

تقوم Outlook Express بتوفير اختيارات إضافية للتعـامل مـع فقـرات المجموعـة الإخبارية. يمكنك تحديد الفقرات على أنها غير مقررة لحفظهم ليتم مراجعتهم لاحقاً. يمكنـك كذلك الاستجابة للفقرات عن طريق ردود e-mail إلى كـاتب الفقـرة ، ردود يتـم إرسـالها للمجموعة بالكامل ، أو رسالة جديدة (أو فقرات) يتم إرسالها للمجموعة. إليك بعض الأشياء التي يمكنك تنفيذها.

- لكي تحدد فقرة بأنها غير مقروءة ، أختر Edit≻ Mark as Unread.
- لكي تحدد جميع الفقرات على أنها مقروءة ، أختر Edit≻ Mark All as Read.
- إذا أردت الرد على فقرة عن طريق e-mail ، اضغـط Reply to Author. سـتقوم Outlook Express بفتح نافذة رسالة جديدة متجهة إلى كاتب الفقـرة. اسـتخدم هـذه الخطوات لتنظيم الرد :

١- اضغط مساحة الرسالة وقم بكتابة الرد.
٢- قم بقطع جزء كبير من الفقرة في quoted قدر الإمكان ، قم بالاحتفاظ بمـا هـو مناسب في سياق النص.
٣- عندما تنتهي اضغط زر Send.

- لكي تقوم بإرسال الرد إلى المجموعة الإخبارية ، اضغط زر Reply to Group. ستقوم Outlook Express بفتح نافذة رسالة جديدة ، حيث يمكنك استخدام واحدة أو كل من هذه الاختيارات :

- لكي تقوم بمراسلة أكثر من مجموعة إخبارية ، قم بكتابة أسماء مجموعات إضافية ، تفصلها فواصل ،في مربع Newsgroup بأعلى النافذة.
- كتابة الرسالة (تقليل محتويات الرسالة بقدر الإمكان مع ترك ما هو مناسب للنص) ثم اضغط زر Send.
- عندما ترغب في إرسال رسالة جديدة إلى مجموعة الأخبار اضغط زر New Message. ستقوم Outlook Express بفتح نافذة رسالة جديدة مع اسم مجموعة الأخبار الحالية وقد دخل بالفعل إلى جميع المربعات الفارغة الأخرى إليك كيف تستكمل الإرسال :

١- اكتب الموضوع في مربع Subject.

٢- اكتب (أو قم بلصق Clipboard مع Ctrl+V) ستكون الفقرة في مساحة الرسالة.

٣- اضغط زر Send.

كما هو معتاد ، لكي تنسحب من Outlook Express بعد أي من هذه الاختيارات ، اختر File> Exit.

تنقية فقرات المجموعة الإخبارية مع Outlook Express

يمكنك تنقية رسائلك التي لا ترغب في رؤيتها باستخدام خاصية Outlook Express`s Newsgroup Filter البسيطة. يمكنك وضع شاشة لرسائلك طبقا للحجم، الكاتب ، الموضوع ، أو التاريخ. إليك خطوات ذلك :

١- اختر Tools> Newsgroup Filters.

٢- في مربع حوار Group Filters ، اضغط Add لعرض مربع حوار Properties.

٣- حدد البنود وفئاتها (مثل كتابها المحددين أو مواضيعها) لوصف الفقرات التي لا تريد رؤيتها.

٤- عندما تنتهي ، اضغط OK ثم OK مرة أخرى.

تحتوي قائمة Outlook Express`s Help على نظام مساعدة Windows معروف بالإضافة إلى وصلات مع موقع Microsoft`s Web (للتجديدات ، bug fixes ، إلى آخره ..).



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يمكن لـ Outlook Express العمل مثل offline newsreader ، لكن ليس لها خاصية Auto select.

Netscape Messenger

يتضمن Netscape Communicate e-mail الكل في واحد وبرنامج مناقشة يسمى Netscape Messenger (التي رأيتها بالفعل في مهارات e-mail في هذا الكتاب). سأقوم بشرح كيفية استخدام Netscape Messenger لقراءة المجموعات الإخبارية Usenet في هذا الجزء.

تقوم Netscape Messenger بتجميع الـ e-mail ، المجموعات الإخبارية ومجموعات المناقشة العامة. يمكنك الدخول في المجموعات الإخبارية عن طريق اختيار Communicator≻ Messenger أو ، إذا قمت بالفعل بقراءة البريد في Messenger ، يمكنك ببساطة اختيار News server (بدلا من mail server).

المراسلة إلى مجموعات إخبارية مع Netscape Messenger

تدعم Netscape Messenger قوائم مراسلة المجموعات الإخبارية وستسمح لك بالبحث عن طريق keyword عن المجموعات الجديدة لتقوم بإضافتها إلى قائمة المراسلة. إليك هذه الخطوات:

١- لكي تقوم بمراسلة مجموعة إخبارية ، اختر File≻Subscribe to Discussion Group .
٢- اضغط جدول Search for a Group لتجيب عن keyword (قم بكتابتها في مربع Search For ثم اضغط Search Now).
٣- ثم اختر أي مجموعة ترغب في مراسلتها واضغط زر Subscribe.
٤- اضغط جدول New Groups على مربع الحوار لعرض أي قائمة من المجموعات الجديدة التي قمت توا بمراسلتها.
٥- اضغط OK لحفظ الإضافات في قائمة المراسلة.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا لم يتم أعداد News server بعد ، سيظهر مربع حوار Mail & Discussion Group Wizard لتتجه بك إلى عملية إعداد news server.

قراءة فقرات المجموعة الإخبارية مع Netscape Messenger

فتح Netscape Messenger لقراءة فقرات المجموعة الإخبارية والرسائل التي تعد عملية سهلة. اتبع هذه الخطوات:

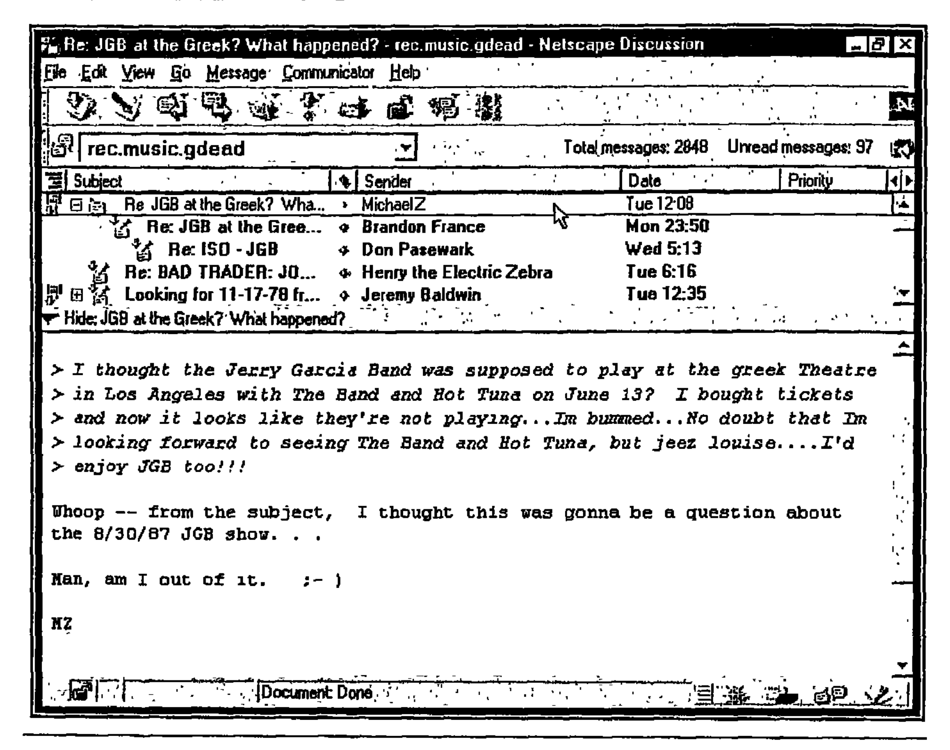
١- ابدأ Netscape Communicator بالضغط مرتين على الـ icon أو اختيار Start> Programs> Netscape> Netscape Communicator.

٢- إذا كنت بالفعل في محتويات Netscape Communicator ، اختر Communicator>Messenger أو اضغط زر Read News Groups على Component Bar.

٣- اضغط مرتين على المجموعة الإخبارية لتبدأ القراءة في نافذة Message Center.

٤- يمكنك كذلك اتباع خيوط الفقرة:

- ستظهر headers الفقرات في الإطار الأعلى (أو إطار أعلى اليمين). بالنسبة للفقرات الموجودة في خيوط (سستم إدراجها حسب أهميتها) إن أمكن. تظهر خيوط مثل Icons المجلد. اضغط على عنوان الخيط لعرض جميع الفقرات في الخيط.
- لكي تقوم بقراءة الفقرة ، اضغط على موضوعها. ستظهر الفقرة في الإطار الأسفل (أنظر شكل ١٣-٣).



شكل ١٣-٣ : الفقرة المعروضة في Netscape Messenger.

التعامل مع فقرات المجموعة الإخبارية مع Netscape Messenger

تتضمن اختياراتك الخاصة بالتعامل مع فقرات المجموعة الإخبارية تحديد فقرات محددة على أنها غير مقروءة ، حفظها ليتم قراءتها لاحقا ، الرد على الفقرات أو الرسائل مع e-mail ، وإرسال تعليقاتك الأصلية. إليك تفاصيل هذه الاختيارات :

- لكي تقوم بتحديد الفقرة على أنها غير مقروءة ، اختر Message>Mark>As Unread أو اضغط زر Mark Message أو اختيار As Unread.
- لكي تحدد جميع الفقرات بأنها مقروءة ، اختر Message>Mark>All Read ، أو اضغط زر Mark Messages واختيار All Read ، أو اضغط Shift+C.
- إذا أردت الرد على فقرة اضغط زر Reply to Message ، واتباع هذه الخطوات :

١-علـــــى القائمــــــة المعروضــــــة ، اخـــــــتر المســـــــتقبل لـــــــك (Sender و Sender and All Recipients و Group أو Sender and the Group).
ستقوم Netscape بفتح نافذة رسالة جديدة.

٢-اضغط مساحة الرسالة وكتابة الرد. قم بقص أقصى قدر ممكن من الفقـــرة quoted ، مع الاحتفاظ بمساحة كافية لمراجعة سياق النص.

٣-عندما تنتهي ، اضغط زر Send.

♦ عندما ترغب في إرسال رسالة جديدة إلـــى المجموعـــة الإخباريـــة ، اضغـــط زر New Message (أو اضغط Ctrl+N). ستقوم Netscape بفتح نافذة رسالة جديـــدة مع اسم المجموعة الإخبارية الحالي ثم قم بإدخاله بالفعل مع ظهور جميع المربعـــات الأخرى فارغة. قم باستكمال الرسالة الجديدة كالآتي :

١-اكتب الموضوع في مربع Subject وكتابة الفقرة في مساحة الرسالة.

٢- ثم اكتب زر Send.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

قد تعمل Netscape Messenger على أنها Offline newsreader.

News Watcher



تعتبر News Watcher أشهر Macintosh Newsreader . يمكنك تحصيلـــــها (مجانا) من ftp://ftp.acns.nwu.edu/pub/news watcher/ .قـــد يتـــم شـــحن News Watcher إليك كملف مضغوط ، اضغط مرتين علـــى الـــIcon التـــي استلمتها لإلغاء الشحن. عندما تستعد للتشغيل ، سيبدو مثل الـــIcon الموضحـــة هنا.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

هناك Newsreader أخرى شهيرة في Macintosh وهي Nuntius الموجودة فـــي ftp://ftp.cit.cornell.edu/pub/mac/comm/test/Nuntius-archive-mirror/ .

المراسلة إلى المجموعات الإخبارية مع News Watcher

قم بتشغيل News Watcher عن طريق الضغط مرتين على الـــIcon عندما تبدأ للمرة الأولى، ستقوم بقراءة قائمة المجموعة الإخبارية بالكامل مع أي Server يتم توجيهك لـــه لتتصل به (تحت File> Preference). قد يستغرق ذلك عدة لحظات.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ينبغي أن يقوم المستخدمين لـــــInternet Config (freeware) بفحـــص هـــذا الاختيار في Preference(Miscellaneous) لأنه بإمكان News Watcher الحصول على إعدادات للاتصال من Internet Config.

ستقوم News Watcher بفحص أي مجموعة إخبارية جديدة تم إنشائها منذ أخر دورة لك ثـــم يقوم بعرض مربع حوار يقوم بأدراجهم. إذا كانت هذه هي أول جولة لك ، ســيقوم بعــرض قائمة كاملة للمجموعات الإخبارية على الــServer ، في نافذة محددة بـــUntitled. يشبه ذلك ما تقوم News Watcher بإطلاق اسم نافذة User Group List عليه ، والذي يحتوي علـــى عدد قليل من المجموعات الإخبارية عن القائمة بالكامل. ستبدأ بدون مجموعات مراسلة لذلــك ستقوم نافذة User Group List بالبداية وهي فارغة.

لكي تقوم بمراسلة مجموعة ، أخترها ثم أستكمل المراسلة بأحد هذه الاختيارات :

- نسخ ولصق (أو drag-and-drop) المجموعة في نافذة User Group List .
- اضغط عليها ثم اختر Subscribe تحت قائمة Special.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لست مضطر لمراسلة أي مجموعات في المرة الأولى التي تقوم فيـــها بتشـــغيل البرنامج إذا لم ترغب في ذلك. يمكنك دائما مراسلة المجموعات لاحقا.

لكي تقوم بإيقاف مراسلتك لمجموعة اخترها في نافذة User Group List ثم استخدم واحد من الاختيارات الآتية :

- اضغط مفتاح Delete.
- اختر Special> Unsubscribe.
- قم بسحب المجموعة إلى Trash Can Icon.

بعد مراسلة مجموعاتك الأولى قم بإغلاق نافذة Full Group List ستجد أن النافذة الوحيدة الآن على شاشتك هي نافذة User Group List بدون عنوان. (لكي تقوم بعرض Full Group List مرة أخرى ، اختر Show Full Group List تحت قائمة Windows.)

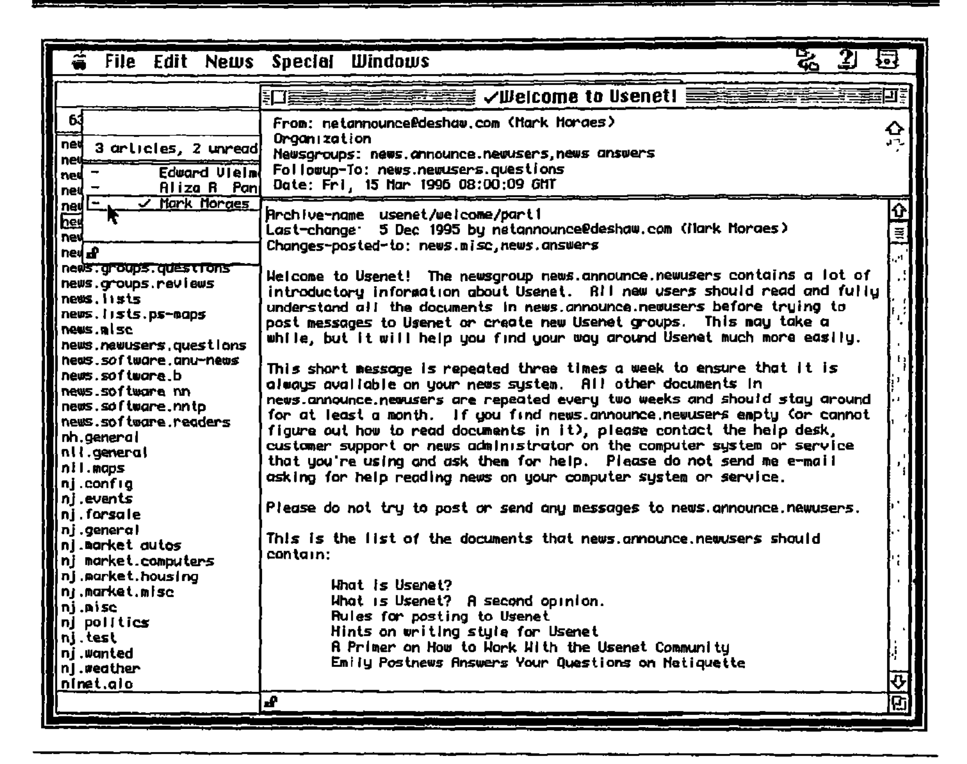
استخدم أمر File>Save لحفظ User Group List المعدلة ، وإعطاء اسم مثل " My News Groups ".

لكي تبحث عن مجموعات إخبارية أخرى قم ببساطة باختيار Windows> Show Full Group List لاستدعاء النافذة مع قائمة جميع المجموعات الإخبارية الموجودة.

قراءة فقرات المجموعة الإخبارية مع News Watcher

لكي تبدأ قراءة المجموعة الإخبارية ، اضغط مرتين عليها. سيقوم ذلك بفتح نافذة جديدة مع قائمة بالفقرات المعروضة. يمكنك ترتيب أو إعادة وضع حجم النوافذ بسهولة، حسب إمكانياتك مع جميع تطبيقات Macintosh .

سنجد أن الفقرات عبارة عن خيوط (مدرجة حسب موضوعاتها) . لكي تقفز من خيط لآخر ، اختر News>Next Thread. لكي تنتقل إلى المجموعة الإخبارية التالية في قائمتك ، اختر News> Next Group . اضغط مرتين على الفقرة ليتم فتحها في نافذة جديدة (أنظر شكل ١٣-٤).



شكل ١٣-٤ : يتم عرض الفقرة News Watcher . لاحظ شكل قائمة الفقرات في نافذة واحدة ونافذة المجموعات الإخبارية في الأخرى ، خلف النافذة الأمامية

التعامل مع فقرات المجموعة الإخبارية مع News watcher

توفر News Watcher عديد من نفس الاختيارات في التعامل مع فقرات المجموعة الإخبارية، والسائل كما نجدها في الفقرات بعد مراجعتها :

- لكي تحدد الفقرة بانها غير مقروءة ، اختر News>mark Unread (أو اضغط Command+U)
- لكي تحدد جميع الفقرات بانها مقروءة ، اضغط علي الفقرة الأولي واسمها إلى آخر فقرة لاختيار جميع الفقرات ،ثم اختر أمر News>Mark Others Read.

● لكي تقوم بالرد علي فقرة ، اضغط زر **Reply**. ستقوم **News Watcher** بفتح نافذة رسالة جديدة. اتبع هذه الخطوات لإنشاء الرد :

١- اضغط مساحة الرسالة وكتابة ردك. قم بقص كم كبير من الفقرة **quoted** قدر الإمكان ، مع الاحتفاظ بقدر كافي لمراجعة سياق النص.
٢- عندما تنتهي ، اختر إما أن انك ترغب في إرسال الرسالة كـ**e-mail** خاص ، رسالة إلى المجموعة بالكامل ، أو إلى نفسك ، أو من اختيارك بين الثلاث **Icons** بأعلى النافذة.
٣- ثم اضغط زر **Send**.

♦ لكي تقوم بالكتابة لأكثر من مجموعة إخبارية ، قم بكتابة أسماء مجموعة الأخبار الإضافية ، وفصلها بفواصل ، على سطر **Newsgroups** بأعلى النافذة. قم بكتابة رسالتك (مع تقليل المساحة المكتوبة بقدر الإمكان مع ترك مساحة كافية للنص) ثم اضغط زر **Send**.

♦ لكي تقوم بإرسال رسالة جديدة للمجموعة الإخبارية ، أختر **News ⊳ New Message** ستقوم **News Watcher** بفتح نافذة جديدة مع اسم المجموعة الإخبارية الحالية وقد تم دخوله بالفعل. قم بكتابة الموضوع في مربع **Subject** وكتابة الفقرة في مساحة الرسالة، ثم أضغط زر **Send**.

لكي تنسحب من **News Watcher** ، اختر **File⊳Quit**.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

ستجد في News Watcher نظام مساعدة online ممتاز حاول تحميل ١٥١ صفحة بنفسك أو عن طريق ملفات مساعدة أخرى من

. ftp://ftp.acns.nwu.edu/pub/newswatcher/helpers/

News Xpress



تعتبر **News Xpress : Windows newsreader** مجانية ومختارة. يمكنك تحميلها من: **ftp://ftp.hk.super.net/pub/windows/Winsock-Utilities/** . قم بالبحث عن اسم الملف الذي يبدأ بـ**nx** وينتهي بـ**zip.** ، مثل **nx 10b4-p.zip** ، وتحميل هذا الملف. ستجد أن الملفات الأعلى رقما هي الأحدث إصداراً.

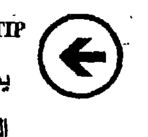
TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

ستجد أن Windows newsreader المجانية والشهيرة الأخرى هي Free Agent في :
(http://www.fortenic.com/agent/) وكذلك Win Vn في
(ftp://ftp.ksc.nasa.gov/pub/win3/win vn).

المراسلة إلى المجموعات الإخبارية News Xpress

على الرغم من أنها برنامج newsreader مجاني ، مازال لدى News Xpress كثير من الاختيارات لمراسلة المجموعات الإخبارية. إليك كيفية المراسلة :

١- قم بتشغيل News Xpress بالضغط مرتين على الـ Icon.
٢- ستقوم News Xpress بفحص أي مجموعات إخبارية تم إنشائها منذ آخر دورة ثم تقوم بعرض مربع حوار News Groups المدرج بها. بعد ضغط مربع الفحص على يسار أي مجموعة ترغب في أضافتها إلى قائمة مراسلتك ، اضغط زر Subscribe. ثم اضغط Close.
٣- لكي تقوم بمراسلة مجموعات موجودة ، أختر View> All Groups (أو اضغط Ctrl+G) ، وأنتظر حتى يتم عرض قائمة المجموعة بالكامل. ثم أختر أي مجموعة ترغب في مراسلتها. واختر Group> Subscribe (أو اضغط Ctrl+S).
٤- أختر View> All Groups (أو أضغط Ctrl+G) مرة أخرى لعرض مجموعات المراسلة فقط.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكنك تقييد المجموعات الإخبارية الموضحة لكي تتطابق الـ keyword أو حتى الرموز القليلة به بكتابة كلمة (أو رموز) في مربع Filter بأسفل النافذة.

قراءة فقرات المجموعة الإخبارية مع News Xpress

ستستخدم News Xpress وسيلة الضغط مرتين وهي وسيلة سريعة وبسيطة لادخار معظم خصائصها ، بما فيها خيوط الفقرة. إليك كيفية قراءة المجموعات الإخبارية :

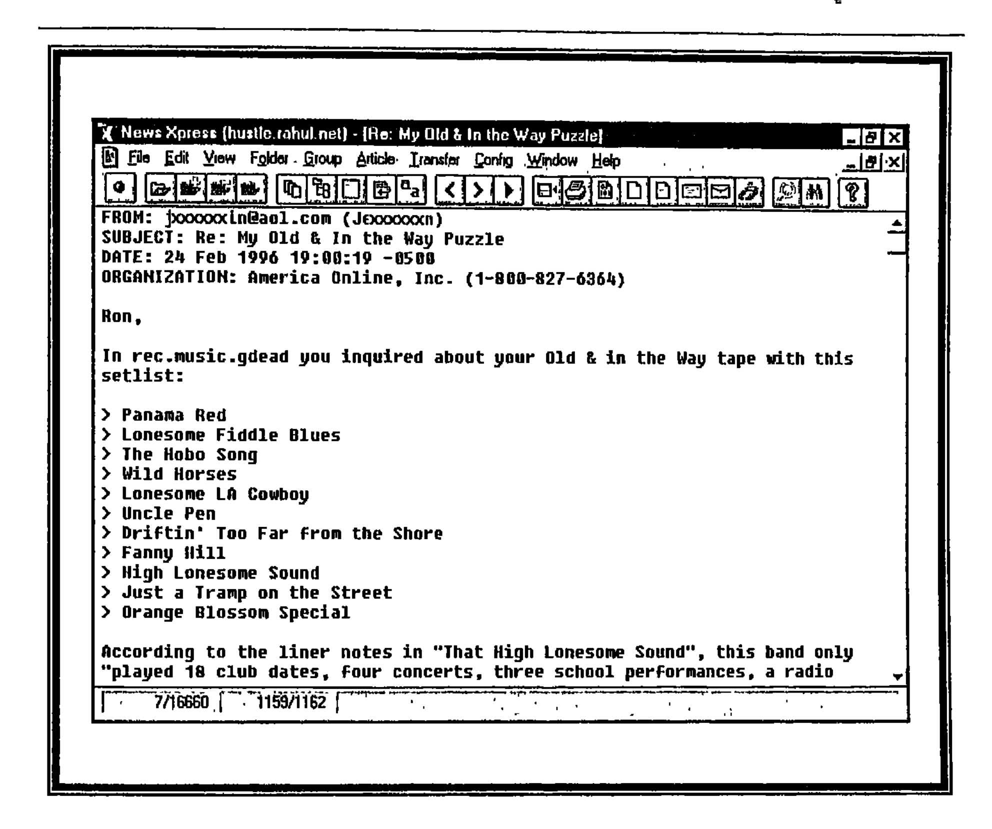
١- لكي تبدأ قراءة المجموعة الإخبارية ، اضغط مرتين على الاسم. سيقوم ذلك بفتح نافذة جديدة مع الفقرات المعروضة. ستظل النافذة القديمة هناك ، ولكنها خلف الجديدة.

٢- اختر الاختيارات على قائمة **Windows** لكي تظهر نافذة مختلفة في المقدمة أو لترتيب جميع النوافذ.

٣- ستجد أن الفقرات خيوط (مدرجة حسب الموضوع). تظهر الخيوط مثل **Icon** المجلد. اضغط مرتين على عنوان الخيط لعرض جميع الفقرات في الخيط.

٤- لكي تقرأ الفقرة ، اضغط مرتين على الموضوع. ستظهر الفقرة في النافذة الجديدة (انظر شكل ١٣-٥). •

٥- لكي تنسحب من **News Xpress** ، قم بإغلاق نافذة الفقرة واختيار **File> Exit**.



شكل ١٣-٥ : فقرة معروضة في **News Xpress**

التعامل مع فقرات المجموعة الإخبارية مع News Xpress

كما هو الحال مع معظم برامج News Xpress الأخرى الموجودة مجاناً أو عن طريق سداد ثمنها. توفر News Xpress خصائص الرد على الفقرات ، إرسال الردود ، وتحديد الفقرات على أنها غير مقروءة.

- لكي تقوم بتحديد الفقرة بأنها غير مقروءة ، اختر Article⊳ Mark Unread (أو اضغط Ctrl+U).
- لكي تقوم بتحديد جميع الفقرات بأنها مقروءة ، اضغط زر Catch Up.
- إذا أردت الرد عن طريق e-mail ، اخترها واضغط زر Reply ، أو اختر Article⊳ Reply. ستقوم News Xpress بفتح نافذة رسالة جديدة ، والتي يمكنك كتابة الخطوات الآتية بها :

١- اضغط مساحة الرسالة وكتابة الرد.
٢- قم بقص جزء كبير من الفقرة quoted ، مع الاحتفاظ بقدر كافي من النص.
٣- عندما تنتهي ، اضغط زر Send.

- لكي تقوم بإرسال الرد على المجموعة الإخبارية ، اضغط زر Follow Up ، أو اختر Article⊳Follow Up . ستقوم News Xpress بفتح نافذة رسالة جديدة. قم بوضع هذه الاختيارات في الرسالة :
  - لكي تقوم بالكتابة لأكثر من مجموعة إخبارية ، قم بكتابة أسماء المجموعة الإخبارية ، يفصلها فواصل ، في مربع News Group بأعلى النافذة.
  - قم بكتابة الرسالة (مع تقليل الجزء quoted بقدر الإمكان مع ترك مساحة كافية من النص) ثم تضغط زر Send أو قم باستخدام File⊳ Send.
- عندما ترغب في إرسال رسالة جديدة إلى مجموعة الأخبار ، اضغط زر Post. ستقوم News Xpress بفتح نافذة جديدة مع اسم مجموعة الأخبار الحالية التي تم دخولها بالفعل وجميع المربعات الفارغة الأخرى. قم بكتابة الموضوع في مربع Subject وكتابة الفقرة في مساحة الرسالة ثم اضغط زر Send.

ستجد أن خصائص News Xpress قليلة – ماذا ترغب منها مجانـــا ؟ اخـــتر Help⊳Topics لترى ما هو موجود لديك.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ليس لـــNews Xpress أي مساحة على Killing أو ناشـــرين Auto Selecting ، سواء في الفقرات أو الخيوط.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

ىئي م يلقمة

- ☑ البحث عن مجموعات إخبارية شيقة.
- ☑ فهم أسماء المجموعة الإخبارية ومنطقها العام.
- ☑ عرض فقرات مجموعة الأخبار وحفظ ما تحتاجه فقط.
- ☑ الرد على الفقرات ، الرسائل ، والرسائل المهذبة والردود المناسبة.
- ☑ المراسلة إلى مجموعات إخبارية والتعامل مع فقرات من عدة مصادر.
- ☑ استخدام مرادفات مجموعة الأخبار مع Flair.
- ☑ اتباع خيوط فقرة مجموعة الأخبار خلال محادثات مرتبطة.
- ☑ الضغط على مصادر Usenet واكتشافها مع العديد من الوسائل والبرامج.



التحاور (و IRC)

الحوار مع IRC

التحاور مع Ircle

التحاور مع mIRC

لقد قمنا بمناقشة الكثير عن e-mail ، قوائم البريد ، والمجموعات الإخبارية ، لكـــن مـــازالت هناك رسائل أخرى للاتصال بالناس عبر الإنترنت ، إذا كنت ترغب في إجراء اتصال فوراً ، بدلاً من tag games في e-mail أو السوق الإعلامية على Usenet ، عندها تقوم بالبحث عـــن ناس لديهم نفس اهتماماتك والتحاور معهم.

وعندما تعود إلى مكتبك ، يمكنك استخدام نفس التكنولوجيا للعمل مع زملائـــك مـــن خـــلال Internet ، لتنظيم مواعيد اجتماعاتك وتنظيم مواعيدك.

تحاور مباشر (بث مباشر)

لقد أصبح هناك تحاور على الإنترنت منذ تمكن مستخدمى Unix من التعامل مع كل فرد آخر مستخدمين في ذلك أمر talk username@address . وبعكـــس e-mail ، تتخـــذ المحاورات مكان حى فيما تطلق عليه الإنترنت اسم realtime ، بمعنى كل شخصين متصليـــن في نفس الوقت فعلاً. ستجد أن المصطلح الرسمى خادعاً نوعاً ما في الاختلاف بيـــن معنـــى Chat و e-mail في وقت كونهم synchronous و asynchronous.

و Chat عبارة عن synchronous (تتواجد لجميع الناس في زمن اتصالهم فعلا) في حيـــن أن e-mail عبارة عن asynchronous (تتخذ أماكنها في أوقات مختلفـــة). تعتـــبر التليفونـــات كذلك synchronous ، أما جهاز الرد على المكالمات فهو asynchronous ، beeper عبـــارة عن synchronous ، أما Voice mail فهى عبارة عن synchronous. وأخـــيراً U.S Mail فهى asynchronous بحته.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إننى أفضل e-mail عن chat لأننى أفضل إعداد ومراجعة ردودى كتابـــة وردا عندما يكون الوقت مناسبا.

ستجد أن أسلوب المحادثة الأصلى كان متوافر فقط في المحادثات من شخص لآخر. ثم تطور الأمر عند ظهور أسلوب chat الذى سمح لأكثر من شخص في الدخول فـــى الحـــوار مـــرة واحدة. وأخيراً (Internet Relay Chat) IRC التى قامت بعرضها عدة قنـــوات ("rooms") والتى تعتبر محادثات منفصلة وخاصة تماما ، وأصبحت جمع الإمكانيات متوافرة لكل شـــخص وأي شخص على الإنترنت.

ويظل أسلوب IRC أكثر الأساليب أهمية للكثير من الناس فـــى الاتصـــالات الفوريـــة (مثـــل Voice or Video Conferencing) ستجد أن القاعدة المعروفة الـ Chat ، مع نـــافذة حـــوار كبيرة ، قاعدة صغيرة من المشاركين ، وسطر الأوامر فى الأســـفل لكتابـــة الـــردود ، مـــع الاستمرار فى استخدامها فعلياً مع أدوات ارتباطيه.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

إنه حيث تتجه mass media كذلك للحصول على القصص فـــى "computer sex" وذلك بسبب قرب وفورية هذا الـــ medium المزعج والذى يؤدى لمثـــل هـــذه النوعية من الأشياء والتى قد تؤدى إلى وصولك إلى نوعية غـــير لائقـــة مـــن الحوار (أخلاقياً). عليك مراعاة من تتحدث معه سواء فتاة أم لا.

تعتبر Chatting صيغة من الاتصال الفورى. مع برنامج Chat ، تنتمى إلى المحادثـــات ، وأي نوعية تظهر على الشاشة خاصة بأي شخص آخر قام بالمشاركة فى الحوار أو تم إدراج اسمه فى المحادثات (يمكنك كذلك توجيه رسائلك لنوْعية محددة من الأشخاص). أنها ليســـت بعكس التحدث عبر التليفون مع أجهزة من نفس النوع. ومع ذلك ، فمع وجـــود كثـــير مـــن الناس، يمكن للمحادثات التواجد والتفاعل فى ما أطلقت عليه net.fol اسم noise (عند حـــدوث تحاورات كثيرة عن موضوع والكل يعبر عن رأيه فى ذات الوقت). ولكن مع وجود العـــدد المناسب للمتحدثين ، يمكن أن تحدث هذه المناقشات فى هدوء.

IRC – أسلوب التحاور فى الإنترنت

تعمل IRC فى الأصل بسبب وجود سلسلة من IRC مفيدة معا فى الشبكة لتشارك فى قنوات الاتصال ، مثل الاتصال مع كل شخص على جـــهاز الراديـــو. إذا قمـــت بالاتصـــال بـــ server واحد فى الشبكة ، ينبغى أن تقوم بدخول جميع القنـــوات حيـــث يتصـــل جميـــع المستخدمين بأي server على الشبكة.

هناك اثنين من الشبكات الرئيسية خاصة بـــ IRC Server وهم : EF Net ، الشبكة المعتادة ، و Undernet ، شبكة بديلة صغيرة وأكثر شهرة لمعظم المعلومات الأساسية الموجـــودة فـــى

برامج IRC client تشمل EF Net المزيد من المعلومات عــــن Undernet ، راجــع موقــع http://www.servers.undernet.org أو قــم بــالبحث عــن Undernet IRC FAQ فـــي http://www.rahul.net/aholmes/irc/ufaq2.htm/ وفي http://www.rahul.net/dholmes/irc/ufaq1.html

فى المرة الأولى تقوم فيها بتشغيل IRC client ، قد تضطر لاختيار server للاتصال (أو قـد تجد الاتصال أوتوماتيكياً بالنيابة عنك). بعد ذلك ، ستقوم بالاتصال عندمـــا تبـــدأ البرنــامج. وستكون الخطوة الثانية هى عمل قائمة بالقنوات الموجودة ("rooms" المحادثـــات) الموجـــودة لديك واختيار واحدة منهم للانضمام لها (أو تقرير أنك لم تجد واحدة تثير اهتمامك بعد).

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تظل بعض المحادثات مفتوحة بما يسمى bots´ . هناك مشاركين روبوت فـــى هذه المحادثات. بعضها غير سئ بالمقارنة بالكثير من الناس الحقيقيين.

ثم تقوم بالانضمام إلى المحطة. ستتمكن من رؤية أي شخص آخر فى نفس قنوات الحـــوار ، وسترى نوعية الآخرين (فيما عدا ما يخص محادثاتهم الخاصة)

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

ستجد أن بعض المحادثات عبارة عن دعوة فقط. معنى ذلك أنه لابد أن يقـــوم شخص من هذا الحوار بإعطاء Password أو دعوتك للانضمام.

يمكنك كتابة الرسائل بالمحطات كلها أو إرسال رسائل خاصة (تســـمى Whispering) إلـــى الأفراد. عندما تنتهى ، قم بالانسحاب منها ثم من البرنامج.

لمزيد من المعلومات عن IRC ، راجع المستندات التالية على الــWeb :

- IRC FAQ (http://www.irchelp.org)
- IRC server list (http://www.funet.fi/pub/unix/irc/docs/servers.txt)

بعض من تسالى Real-Time

هناك كذلك ألعاب يمكنك لعبها مع آخرين على الـNet فى وقت قياسى لكل شـيء بداية من أسهل الألعاب وحتى نص اللعب مع عدد كبير من المشاركين. تتضمن هذه الألعاب عادة قدر كبير من telnetting لبعض الأنظمة الأخرى. عليك أن تتجول فـى Usenet فـى rec.games للبحث عن مواقع مصنفة محددة مع الألعاب الموجودة. (راجع المهارة الثامنة عشر ة والثالثة عشر لمزيد من المعلومات عن Usenet).

هناك كذلك وسيلتين حديثتين للاتصـال multimedia تشـبه إلـى حـد مـا IRC- وهـم Internet Phone و Cu-SeeMe . تمكنك الأولى من التحـدث بـالميكروفون ، السـماعة ، وكارت الصوت فى جهاز الكمبيوتر مع أي شخص آخر على الإنـترنت. أمـا Cu-SeeMe فتمكن أي شخص يملك كاميرا فيديو ، ومساحة كافية من الذاكرة فى جـهاز الكمبيوتـر مـن تشغيل نماذج الفيديو لرؤية أشخاص آخرين على الإنترنت.

لمزيد من المعلومات عن Internet Phone ، راجع Internet Phone User Directory فـى (http://www.pulver.com/iphone/) . ولمزيد من المعلومـات عـن CU-SeeMe ، راجـع صفحة Web فى (http://www.cuseeme.com/)

التحاور مع برامج IRC المحددة

لا يمكن شرح كل برنامج تحاور هنا ، لكننى أرغب فى التنويه عن أشهرها. حيـث سـنناقش ICR ، Ircle ، mIRC . تعتـبر IRC برنـامج Unix ، أمـا Ircle فبرنـامج Macintosh، و mIRC فبرنامج Windows. إذا لم يمنحك عميلك IRC أى برنامج حـوارى، يمكنك الانتقال إلى واحد لديه. راجع المهارة الثامنة عشر لمزيد من المعلومات عن ذلك.

التحاور مع Irc

لكى تقوم بتشغيل Irc فى مجال Unix ، استخدم الخطوات التالية ، التى تحدد أوامـر Unix التى تحتاجها:

١-قم بكتابة irc فى محث Unix وضغط Enter. إذا لم يتم التعرف على هذا الأمـــر ، حاول كتابة Chat فى المحث وضغط Enter. بعد البرنامج المسمى Chat أقـــوى من Irc وقد تم استبداله على معظم الأنظمة ، لكن إذا كان يشمل على كل ما لديــك ، حاول معه.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

ستتمكن الناس كذلك من رؤية "اسمك الحقيقى" (أو أيا كان مـــا وضعتــه مـــا Chfn) مع أمر /who. إذا لم ترغب فى رؤيتهم لاسمك الحقيقى ، يجب أن تقوم بكتابة Setenv ircname "اسم مستعار" فى محث Unix ، أو إدخال أي اسم ليتم التعرف عليك عن طريقه ، ثم تضغط Enter . (كذلك يمكنك وضع هذا الأمر فى أي ملفات إعدادية لديك مثل .login ، .profile ، أو .cshrc).

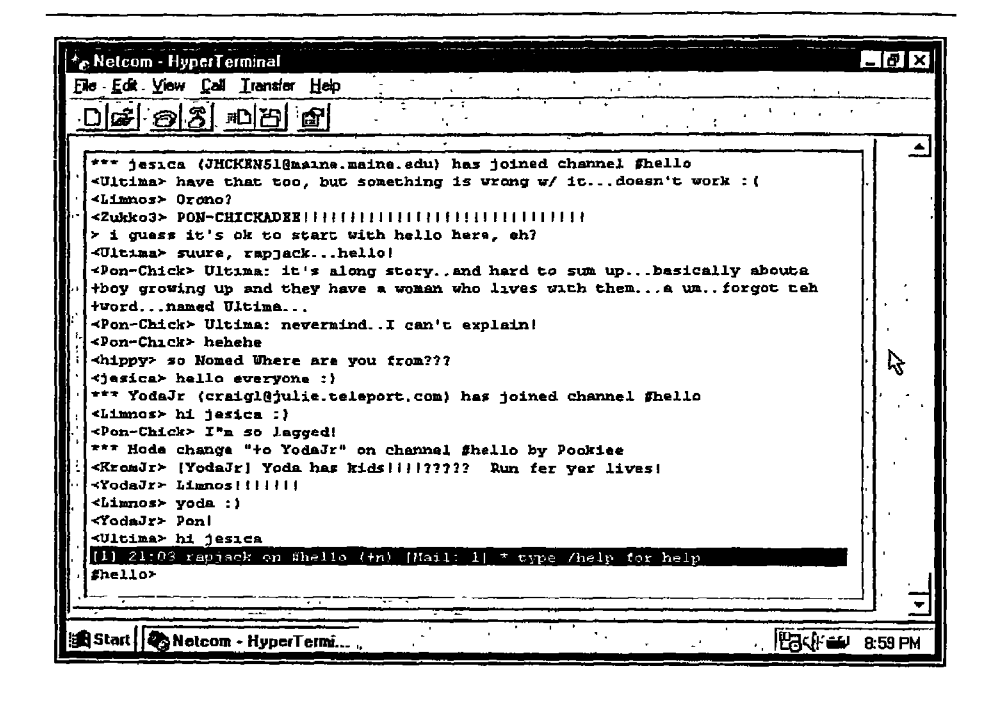
٢- سيبدأ البرنامج ويخبرك إذا كان هناك تعارض بين login وأي نوعية أخرى موجــودة حاليا. إذا كان الأمر كذلك ، ينبغى أن تقوم بتغير IRC nick (اختصـــار nickname الاسم المستعار). قد ترغب فى تغييره بأي حال. لكـــي تفعـل ذلــك قــم بكتابـــة /nick new nickname فى محث IRC ، وادخال أي اسم مستعار جديد ترغـــب فـــى استخدامه. (تبدأ جميع أوامر IRC مع /symbol.)

بعد إدخال IRC ، قم باستخدام الاختيارات الموضحة فى الثلاث أجزاء التالية للاحتفاظ بحـــوار IRC.

لترى ما يدور هنا: قم باستخدام أمر /list لترى المناقشات المتطورة. تبـــدأ جميـــع أسماء المحادثات برمز #. يمكنـــك تضيـــق نطـــاق بحثــك بتحديـــد أعلـــى وأقـــل عدد للمشاركين تريده فى المجموعة التى يعرضها أمـــر /list. مثـــال ، قـــم بكتابـــة /list-min3-max4 وتضغط Enter.

الانضمام إلى المحادثة لكى تنضم الى محادثة ، قم بكتابة **join # Conversation/** قم بكتابة **who # conversation/** لتحصل على قائمة بالآخرين الموجودين بالقائمة.

نهاية المحادثة لكى تتحدث إلى مجموعة كاملة ، قم بكتابة ما تريد أن تقوله وتضغط **Enter** (انظر شكل ١٤-١)



شكل ١٤-١ : التحدث على IRC فى Unix.

إذا أردت إرسال رسالة لشخص واحد ، قم بكتابة **their-nick your message/** ، مع إدخال الاسم المستعار للمستقبل وما ترغب فى قوله.

عندما تستعد لمغادرة المحادثة ، قم بكتابة **join 0/** لكى تنسحب من **Irc** ، قم بكتابة **quit/.**

وعند أي نقطة ، يمكنك الحصول على مساعدة بكتابة **help/** وضغط **Enter** . سيساعدك الناس عادة إذا قمت بسؤالهم .

التحاور مع Ircle

IRC
ircle3.0b

تقوم Ircle بتحديد أمر IRC الأساسى لقاعدة الماوس لمستخدمى Macintosh لكى تحصل على Ircle ، قم بالإشارة إلى عارضك Macintosh Web لصفحة Ircle home الرسمية فى (http://alf8.speech.cs.cmu.edu/ircle) وتحميل أحدث اصدار.

تجد أن Ircle لها نموذج على جميع البرامج الأخرى الأمر الذى يسهل استخدامها والتى تم تصميمها (لـ Macintosh) ستساعدك الخطوات التالية فى ان تبدأ فى التحاور مع Mac :

١- لكى تقوم بتشغيل Ircle ، قم بالضغط على الـ icon. سيتم فتح البرنامج.
٢- لكى تبدأ دورة المحاورة ، اختر File>Open Conversation ، والتى تعمل على اتصالك بأي Server تم اختياره. لكى تقوم بتغيير الـ Server أو اسمك ، الاسم المستعار ، أو Password اختر File>Preferences
٣- بعد أن تتصل Ircle مع IRC Server ، سيخبرك البرنامج إذا كان Login يتعارض مع أي واحد آخر حالياً على النظام. إذا كان الأمر كذلك ، ستضطر لتغيير الاسم المستعار Ircle ، فى File>Preferences>Start Up . و الذى قد ترغب فى تغييره ليصبح مجهولا.

والآن حيث أنه قد تم اتصالك بالفعل ، قم باستخدام التعليمات فى الأجزاء التالية على Ircle لاكتشاف احتمالات الحوار.

لترى ما يحدث الآن لكى ترى مدى تطور المحادثة ، اختر Commands>List لترى قائمة المحادثات يمكنك تحديد أقصى رقم وأقله للمشاركين الذين ترغب فى ظهورهم فى مربع حوار Channel Specification المعروض. تبدأ جميع أسماء المحادثة مع رمز #.

الانضمام للمحادثة لكى تنضم إلى محادثة ، اختر Commands>Join ، ثم قم بكتابة اسم القناة التى ترغب فى الانضمام لها ، ويسبقها رمز #، أو اختر فقط القناة الموجودة فى نافذة Channel list واضغط زر Join.

لكـــى تحصـــل علـــى قائمـــة بـــالموجودين ، اخـــــتر **Commands▹Who** ، أو اخـــــتر **Windows▹User** لفتح النافذة الصغيرة التى تحدد **User List**. سيظهر اســـم المحادثـــة فـــى شريط العنوان بأعلى نافذة **User List** ، مع أسماء المشاركين فى المربع أسفله.

نهاية المحادثة لكى تتحدث مع مجموعة كاملة ، اكتب ما ترغب فى قوله ، كأنه أمـــر فـــى نافذة **Input line** واضغط **Enter** (انظر شكل ١٤-٢).

إذا أردت إرسال رسالة لشخص واحد ، اكتب ***/their-nick your-message*** ، مع إدخال الاســـم المستعار للشخص والرسالة التى ترغب فى إرسالها.

لكى تترك المحادثة ، قم بإغلاق النافذة أو اختر **File▹Close Connection** إذا أردت مغـــادرة الـــ **Server** . لكى تنسحب من **Ircle** ، اختر **File▹Quit** .

```
File  Edit  Commands  Shortcuts  Font  Windows
#abc-irc
#abc-irc: uubecode @rapjack
*** #abc-irc  End of /NAMES list.
*** Mode is +
*** Channel started at Saturday, March 16, 1996 12:05:16 AM
  uubecode: hi, rapjack!
   rapjack. hey uubecode
  uubecode. so, once again into the breach
   rapjack: we were talking about Willard and His Bowling Trophies
  uubecode: right. an underrated book, don't you think?
   rapjack  I have to admit, i'd like to know how the trophies got wher
  uubecode: that's part of the 'perverse' mystery, I suppose
   rapjack  indeed
  uubecode  not to mention the blending of utterly disparate, but not dissimilar, strands
   rapjack: I found it somewhat Vonnegut-like, insightful about people
  uubecode. but more restrained, more oblique
   rapjack. and there are those repetitions, those little litanies
  uubecode: almost like choruses, or riffs
   rapjack: refrains
  uubecode. but restrained--a restrained refrain

DCC
Get  Send  Text
Chat  Finger  Binary  MacBinary

#abc-irc: 2 users
rapjack   guide@ala-oal1-
uubecode  ngm@sfpop00 ba
Op  Kill
DeOp  Ban
Whois  Ban+Kill

Inputline
uubecode [.... ] talking to #abc-irc [ .. .....] rutgers.nj.us dal net 167k
```

شكل ١٤-٢ : إجراء الحديث على IRC فى Ircle

يوجد فى Ircle مجموعة كبيرة من مستندات المساعدة فى موقع Web. وهناك كذلك صفحة Web كاملة مقسمة إلى هذه المساعدة http://www.aloha.net/sputnik/irclehelp.html

مرة أخرى لا يهم سواء تتحاور مع IRC أو Ircel عندما تحتاج المساعدة. بوجه عام ، سيساعدك الناس الذين تتحدث معهم إذا سألت شئ.

التحاور مع mIRC

تعتبر mIRC اصدار Windows الخاص ببرنامج الحوار Chat ، ولها مميزات خاصة ببعض خصائص Windows لتجعل التحاور أكثر سهولة. لكى تصل إلى mIRC ، اتجه بعارض Web إلى ftp://cs-ftp.bu.edu/irc/clients/pc/windows واضغط على ملف mIRC لتحميله.

استخدم الخطوات الآتية لتتصل بـ mIRC وتبدأ جلسة الحوار:

١- لكى تقوم بتشغيل mIRC ، اضغط مرتين على الـ Icon سيبدأ البرنامج.

٢- اضغط زر Connect لتتصل بالـ Server .

٣- ستخبرك mIRC إذا كان هناك تعارض فى login مع أى نوع آخر موجود حاليا على الجهاز. إذا كان الأمر كذلك ، ستضطر لتغيير mIRC nick . ستحثك mIRC ببداية هذا الأمر (/nick يتبعها مسافة). فقط اكتب الاسم المستعار الجديد الذى تريده واضغط Enter.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لكى تقوم بتغيير الـ nick فى وقت آخر ، اضغط أى مكان ، اختر من Other القائمة الموضحة ، ثم اضغط Nickname . قم بكتابة الـ nick الجديد فى مربع الحوار الموضح واضغط Enter.

بعد أن يتم دخولك وتأسيس اسم المستخدم ، يمكنك العمل مع الأوامر الموضحة فى الثلاث أجزاء التالية للانضمام الى المحادثات.

لترى ماذا يحدث لكـــى تـــرى تطـــور المحادثـــة ، اضغـــط أي مكـــان ، ثـــم اختـــر Other>list Channel. تبدأ جميع أسماء المحادثة بالرمز # . وكما هو الحال مـــع برامـــج الحوار الأخرى، يمكنك تضييق نطاق البحث بتحديد أقصـــى وأقـــل عـــدد للمشـــاركين فـــى المجموعات المعروضة. قم بذلك عن طريق كتابـــة أمـــر list/ مباشـــرة (مثـــال ، اكتـــب list-min3-max4/) واضغط Enter ستقوم mIRC بإدراج القنـــوات الموجـــودة فـــى النـــافذة الجديدة.

الانضمام إلى المحادثة لكى تنضم إلى محادثة ، اضغط مرتين على اسم القناة التى تريـــد الانضمام لها. سيتم فتح نافذة جديدة لهذه القناة. إذا أردت الحصول على قائمة بمن يتواجـــد غيرك ، اضغط على اسم القناة فى نافذة القائمة واختر List Users

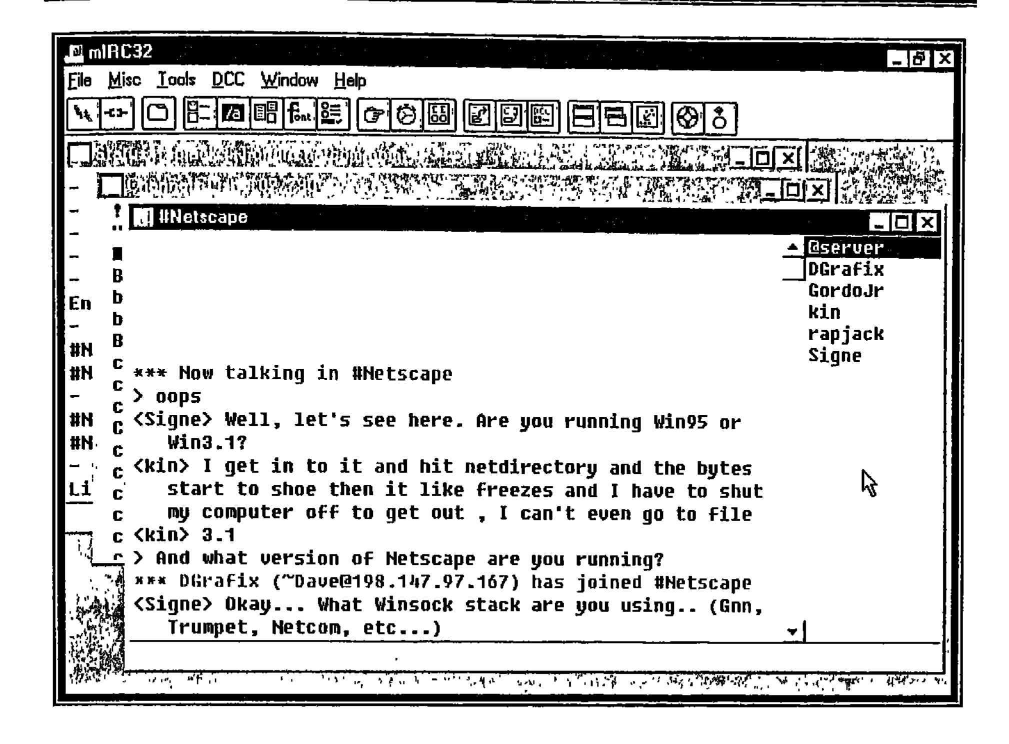
نهاية المحادثة اضغط server line@ فى الجدول الأيمن بنافذة قناة الحوار إذا أردت التحدث مع المجموعة بالكامل. اكتب ما تريد قوله فى النافذة الرئيســـية واضغـــط Enter (انظـــر شكل ١٤-٣).

لكى تقوم بإرسال رسالة إلى شخص واحد ، اضغط مرتين على nick لـــهذا الشـــخص فـــى الجدول الأيمن بنافذة القناة (nick هى اختصار الاسم المستعار). من الآن فصاعداً ، ســـتجد كل ما تقوم بكتابته إلى هذا الشخص فقط. اضغط على server line@ مـــرة أخـــرى لتبـــدأ التحدث مع أى شخص.

عندما تستعد لمغادرة الحوار ، قم بإغلاق نافذة القناة فقط.

لكى تنسحب من mIRC ، اختر File>Exit.

وعند أي نقطة ، يمكنك الحصول على مساعدة باختيار Help>Contents.



شكل ١٤-٣ : التحدث على IRC فى mIRC for Windows.

أساليب أخرى للتحاور

تظهر أشكال الحوار الجديدة على الـ Net ليس بالضرورة أن يتشابه بعضها مع IRC. إليك جولة موجزة عن بعض البدائل.

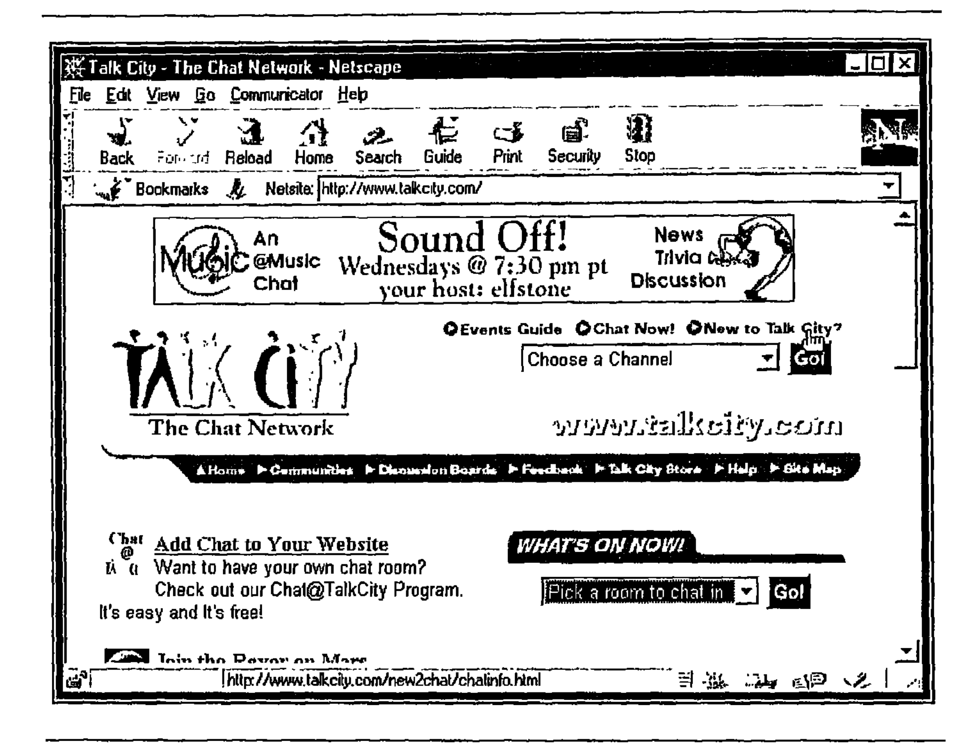
التحاور فى Online Server

AOL ، CompuServer ، وبعض الخدمات الأخرى التى تحتوى على أشياء مساوية لـ IRC تسير عادة إليها على أنها Chat rooms يتشابه المفهوم العام ، ولكن لا يتم فتح هذه المحادثات لأي شخص على الـ Net فقط لأعضاء خدمة معينة.

على الرغم من أنها ليست IRC-based ، تستخدم غرف حوار Online Service نفس هذا الأسلوب (فى محادثة ، مشاركة ، ونوافذ داخلية).

تحاور Web مع JavaApps

تعتمد معظم مواقع Web الخاصة بالتحاور على تطبيقات Java والتى تعد فى الواقع IRC-Compatible وتمنح عادة دخول مساوى عن طريق برامج IRC المعروفة. هناك مثالين لهذه المواقع وهم Hot Wired's Tall.com فى (http://www.talk.com/) و Talk City فى (http://www.talkcity.com/) ، كما هو موضح فى شكل ١٤-٤.



شكل ١٤-٤ : يمكنك المشاركة فى حوارات IRC-based مع Java app فى Talk City.

خصائص مجالات الحوار و 3-D Worlds

كل من VRML (وهى واحدة من مفاهيم 3-D Vertical-reality بالإنترنت) وخصائص 3-D أو مواقع Visual Chat (حيث تظهر مثل "avatar" وهى شخصية تقوم باختيارها من القائمة ، وتتفاعل بشكل خيالى ، لكنه مرئى وواضح) ، تتطلب أجهزة كمبيوتر

Souped-up multimedia ، لكنه قد يعطيك تلميح عن كيفية الاتصال الفعلى الذى قد يعمل فى المستقبل. انظر http://www.vrml.org لمزيد من المعلومات عن VRML.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ تحميل برامج حوار IRC .
- ☑ التحاور مع مستخدمين الإنترنت على Macintosh ، Unix ، أو Windows .
- ☑ العثور على مكان يمكنك من خلاله طلب المساعدة أثناء التحاور.

المهارة الخامسة عشرة

المؤتمرات والاجتماعات المتعاونة

عقد المؤتمرات مع مؤتمر Netscape و Microsoft Net Meeting

العمل مع الآخرين على Internet

استخدام While boards لمشاركة النماذج

مشاركة التطبيقات مع Microsoft NetMeeting

ستجد أن أحد امتدادات التحاور من نوعية IRC في المهارة العاشرة هي Multiple Party Conferencing لكل من عارضين Web الرئيسية بمحرك الأدوات التي تعمل على تسهيل هذا الشكل من الاتحاد. يمكن استخدام هذه الأدوات كذلك للعمل مع زملائك عبر الإنترنت ، لتنظيم جدول مواعيدك ، وتنسيق مواعيدك.

المؤتمرات والاتحادات عبر الإنترنت (أو Intranet)

إذا كيف يمكن أن تستفيد أعمالك أو مشاريعك من الاتصالات الفعلية على الإنترنت (أو intranet) ؟ حسنا ، إذا كان لديك أو لدى زملائك نفس نوعية Software الموجودة عندك وقد تم تحميلها بالفعل ، ستقوموا بعد ذلك بتنظيم مواعيدكم واجتماعاتكم ووضع الأشخاص الذين يعملون في منزلهم كذلك ، وزملائك في مكاتب الستالايت ، إلى آخره. مع بعض الأدوات ، يمكن العمل مع أصحابك على نفس المستند من خلال اتصال Net.

ماهى intranet ؟

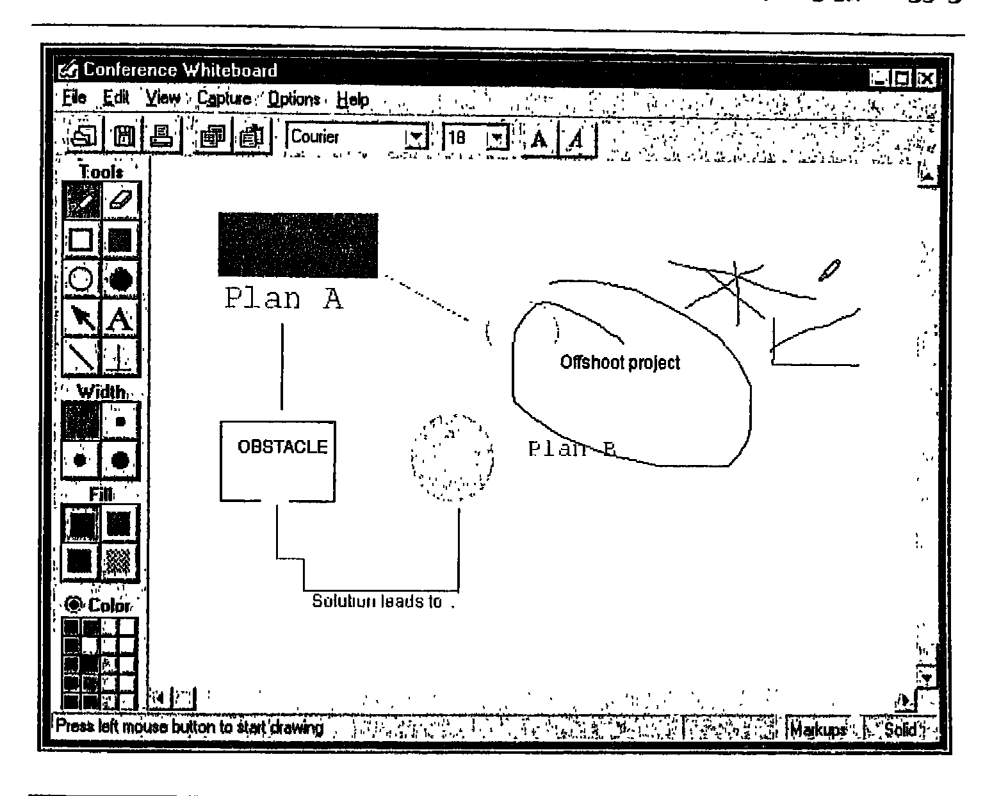
ربما تكون قد حصلت على تفسير لمصطلح intranet الموجود بالفعل فى الكتاب ، لكن إن لم يكن ، إليك كيف: منذ عدة سنوات قليلة ، اعتاد الناس استخدام كلمة Internet بمعنى أي شبكة صغيرة يمكن تشغيلها بنفس أساليب تشغيل big-I Internet (باسم TCP/IP وأساليب استخدام الإنترنت الأخرى). عندما بدأت فكرة تشغيل شبكة المشروع على أساليب الإنترنت أثارت اهتمام الناس لسنة كاملة حتى ، ظهر استخدام كلمة Intranet كبديل (على الرغم من أنها قريبة جدا من الإنترنت وقد تسبب أحياناً ارتباك بعض الناس عن إعطاء المساعدة).

مؤخراً ، بدأت أرى مصطلح extranet يظهر ويستخدم فى وصف شبكة عمل خاصة وصغيرة وتتصل بمواقع بعيدة وآمنة عبر الإنترنت العامة.

مميزات ذلك ، هو أنها بعيدا عن كل ذلك فهى أداة لعرض الإنترنت ومصادر Web والتى تعد رخيصة فى أسعارها ، واعتاد كثير من المتدربين استخدامها. ستجد أن جميع أنظمة الشبكة القديمة تحتوى على أدواتها الخاصة. وسيضطر البعض الآخر إلى الحصول على بعض المعلومات عن intranet/extranet.

Workflow و Whiteboards

أن الوظيفة الرئيسية لبرنامج المؤتمرات هو مساعدتك فى التحاور فعلياً (بالكتابة عادة، ولكن أحيانا مع الصوت أو الفيديو ، وكذلك hardware) كثير منها يشبه IRC ، لكن تمنح معظم هذه البرامج أدوات تعاونية أو موديلات. يتضمن أكثر أنواعها أهمية مستندات مشتركة وتقوم بالّعمل عليها مع زميلك الموجوده فى مكان بعيد. تتضمن معظم البرامج whiteboard وهو النموذج الإليكتروني المشابه للشئ الحقيقة الذى تراه فى اتحاد الاجتماعات كل يوم. وقامت هذه الـ Whiteboards بوضع handwriting كثيرة فى عالم الكمبيوتر (انظر شكل ١٥-١) لكنها تسمح لك بوضع نماذج رسم لما هو مستحيل كتابته عن طريق رموز الكمبيوتر نفسها.



شكل ١٥-١: Whiteboard التى تأتى أحياناً بشكل يدوى ، بعد الاطلاع على خصائصها.

برامج Conferencing

ستجد أن أهم شيئين فى مجال المؤتمرات حاليا هو برامج يتـــم وضعــها فـــى Microsoft Internet Explorer4 (NetMeeting) و Netscape Communicator4 (Netscape Conference).
سنجد فى Net Meeting مزيد من الخصائص (أكثرها معرفة ، تساعد المستخدمين فى مشـــاركة التطبيقات ، حتـــى إذا كـــان واحـــد منـــهم يملـــك هـــذا البرنـــامج) ، فـــى حيـــن تحتـــوى Netscape conference على أكثر من Platform (فىMacintosh ، Unix ، إلـــى آخـــره ، بالإضافة إلى أنواع مختلفة من Windows).

Microsoft NetMeeting

وقد تم تصميمها لتتحد مع Internet Explorer التى يمكنك تحميلها مجانـــاً ، إمـــا كجزء مـــن Microsoft Internet Explorer أو منفصلـــة ، وتحتـــوى NetMeeting علـــى مجموعة كاملة من الخصائص (بما فيها التحاور ، audio مستخدماً الميكروفون ، الفيديو ، نقل الملف ، Whiteboard ، ومشاركة التطبيقات) وكذلك مفاهيم سهل التعرف عليها واستخدامها. وتمر بك كذلك عبر الإعداد الأول للاستخدام ، مع واحد من أساليب Wizard الشهيرة فـــى Microsoft.

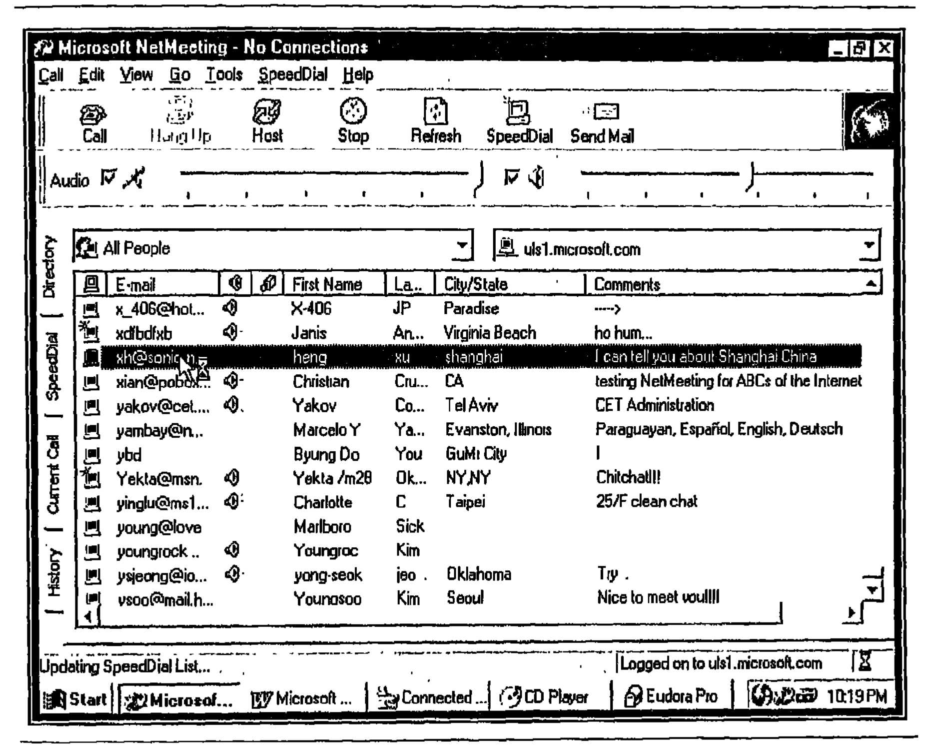
أن أكبر خلفية لذلك وكذلك عن NetMeeting هى أنها متوافرة فقط لـــ Windows حتـــى الآن. والذى يستخدم نوع خاص بها من Server ، ولكن يمكنك إدخال Server عامة مثل Microsoft (مدرجة فى مربع حوار Options). وتعد عملية بداية أي من الأجزاء المختلفة للبرنامج (مثل إرسال واستقبال الملف) مسألة هامة عند استخدام القوائم (أو أشرطة الأدوات).

وعملية الاتصال بالناس تعتبر مسألة اختيارهم من الفرع الرئيسى (ويجب أن يكونوا متصليـــن ويجرون تشغيل NetMeeting للعرض) أو من جهة Speed Dial List . ويمكـــن مشـــاركة التطبيقات فى نظام View Only الذى يمكن فيـــه لشـــخص واحـــد أداء التغـــيرات أو نظـــام Group Effort (حيث يمكن لأي شخص مشاركة المستفيد). يوضح شـــكل ١٥-٢ اســـتدعاء NetMeeting.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تذكر أنه لكى يتمكن كل عضو فى الاجتماع من المشاركة ، يجب أن يكون لديهم جميعاً Microsoft NetMeeting فى أجهزتهم الكمبيوتر. وإلا لـن تعمـل هـذه الخصائص الخاصة.



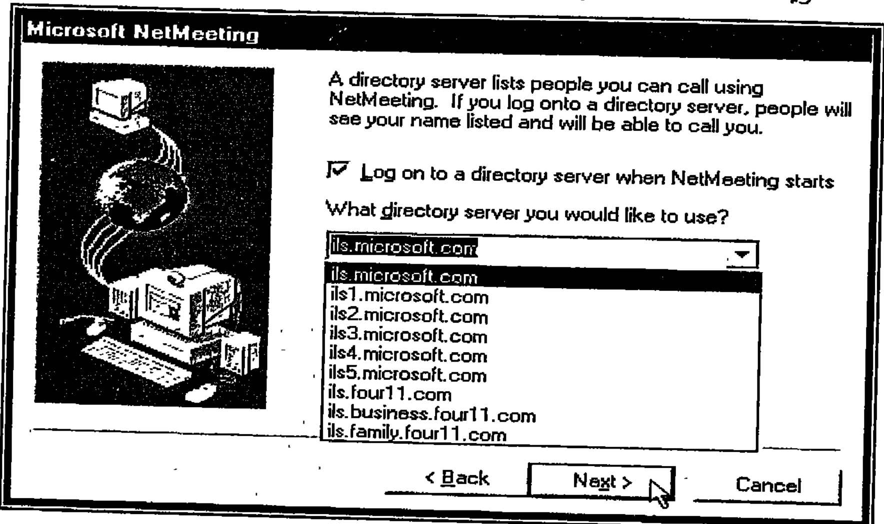
شكل ١٥-٢ : NetMeeting ليست كبيرة جدا أو خادعة مقارنة ببرنامج IRC المعروف، مع بعض الخصائص الإضافية (وبعض Lingo المختلفة ليست محطـات هنـا وإنما Calls).

تحميل Microsoft NetMeeting

قبل أن تتمكن من استخدام Microsoft NetMeeting ، ستحتاج ، إلى تحميلـها مـع سلسلة من شاشات Wizard أو مربعات الحوار. ستسألك Wizards عن إعدادات مختلفة ومعلومات عن نفسك. إليك خطوات تحميل NetMeeting.

١- اضغـــــط مرتيـــــن علـــــى NetMeeting desktop icon أو اخـــــتر Select>Programs>Microsoft NetMeeting. ســترى شاشـــة المقدمـــة عـــن NetMeeting التى ينبغى أن تقرأها قبل ضغط زر Next.

٢- وتسألك شاشة NetMeeting الثانية عن Server الفرع الذى ترغب فى استخدامه يتم اختيار Microsoft.com Server بالافتراض ، لكن يمكنك اختيار بديل من القائمـــة. ويمكنك عـــادة تغيـــير الـــ Server لاحقـاً. اضغـــط Next عندمـــا تنتـــهى.



٣- قم بإدخال معلومات e-mail على شاشة NetMeeting التالية ، ثـــم اضغـــط Next.

Microsoft NetMeeting

Enter information about yourself for use with NetMeeting.
Note: You must supply your first name, last name, and E-mail address before you can continue.

First name: Newuser
Last name: Sybex
E-mail address:
City/State:
Country: United States
Comments:

< Back | Next > | Cancel

٤- تسألك الشاشة التالية أن تقوم بتنويع أنشطة NetMeeting بالنسبة لــك شــخصيا أو لاستخدامك العملى ، وتشير إذا ما كانت مناسبة لجميع الأعمار أو للبالغين فقط. قـم بفحص المربعات المناسبة واضغط Next .

٥- سترى شاشـة Audio Training Wizard ، التــى تخــبرك بمعــدات الصــوت والـ Software المناسب للاتصال مع الميكروفون وقد تم وضعه فى NetMeeting. قم بإغلاق جميع Software الصوت ثم اضغط Next لتبدأ.

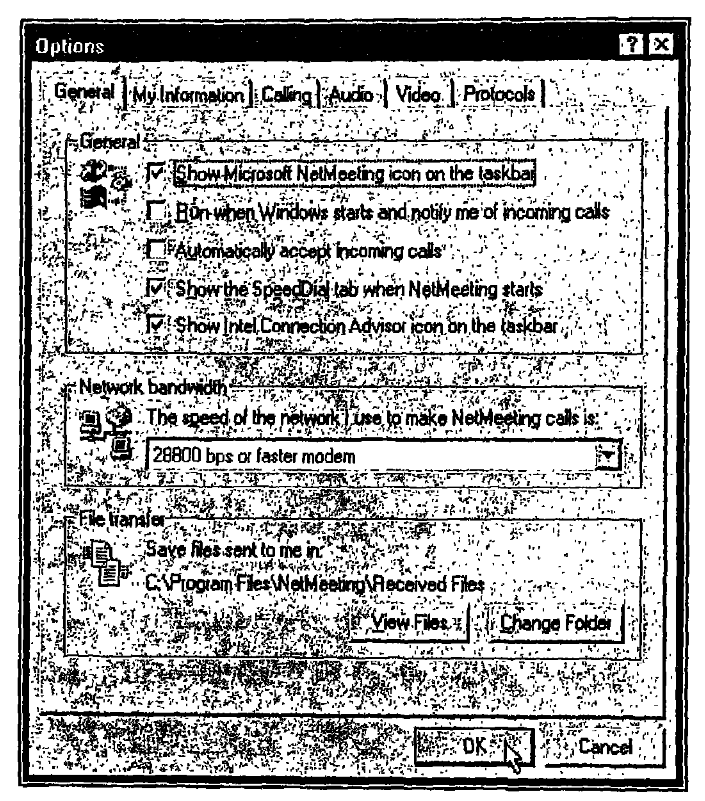
٦- تسألك شاشة audio الثانية أن تقوم بتحديد اتصــالك Communication مــن هــذه الاختيارات 14,400 bps modem ، 28,800 bps modem ، 56,600 bps modem ، ISDN ، أو Local Area Network . قم بفحص واحد مــن مربعــات الاتصــال واضغط Next.

٧- على شاشة audio الثالثة ، ينبغى أن يتم اتصال الميكروفــون بــالكمبيوتر وتســتعد للتحدث. اضغط زر Start Recording وتحدث فى الميكروفون بوضوح وهــدوء لمدة ٣٠ ثانية. اضغط زر Next عندمــا تخــبرك Audio Wizard باســتكمال التشغيل. يمكنك تجربة نظام الصوت لديك فيمــا بعــد باختيــار Tools>Audio Tuning Wizard من داخل NetMeeting.

٨- اضغط Finish على الشاشة الأخيرة لاستكمال التحميل. لترى رسالة تخبرك بنجــاح التحميل.

إعداد NetMeeting Identity

بعد تحميل NetMeeting مــع Microsoft NetMeeting Setup Wizard يمكنــك العودة دائما إلى خاصية Options لتغيير معلوماتك الشخصية أو تعريف إعداداتك الفنية ، مثل خصائص audio و video ، أو كيف تريد عمل Speed Dial. ببســاطة ابــدأ NetMeeting عن طريق اختيار Start>Programs>NetMeeting. فى نــافذة NetMeeting الرئيســية ، اضغط Tools>Options لعرض مربع حوار Options استخدم أي من الاختيــارات التاليــة لاستبدال طريقة عمل NetMeeting :



- على جدول **General** ، اختر أزرار اختيار مختلفة فى مساحة **General** لتغيير وسيلة تحميل **NetMeeting** وكيف تستقبل **NetMeeting** المكالمات القادمة. كذلك يمكنك تغيير نوع اتصالك فى مساحة **Network Bandwidth** ، ويمكنك تغيير مكان إرسال الملفات التى يرسلها لك الآخرين أثناء عمليات تخزين **NetMeeting** فى دورتها.
- استخدم جدول **My Information** لاستبدال معلوماتك الشخصية التى قمت بإدخالها أثناء إعداد **NetMeeting**.
- يحتوى جدول **Calling** على إعدادات وظائف **Speed Dial** وتحدد أي **Server** قمت بإدخاله عندما بدأت **NetMeeting** . يمكنك تحديد مداخل جديدة لـ **Speed Dial** ليتم إنشائها أوتوماتيكياً لكل شخص تقوم بالاتصال به أو لمن يقوم بالاتصال بك ، أو يمكنك تقييد مدخل **Speed Dial** لم توافق عليهم.

- اختيار جداول Audio ، Video ، أو Protocols لتحديد الإعـــدادات الفنيـــة للصـــوت ، الفيديو ، واتصـالات الشبكة. مثال ، يمكنك توجيـــه NetMeeting لإرســـال واســـتقبال الفيديو فى أحجام نماذج كبيرة ، صغيرة ، أو متوسطة. كذلك يمكنك اختيار التنازل عن جودة الفيديو مقابل النقل السريع.

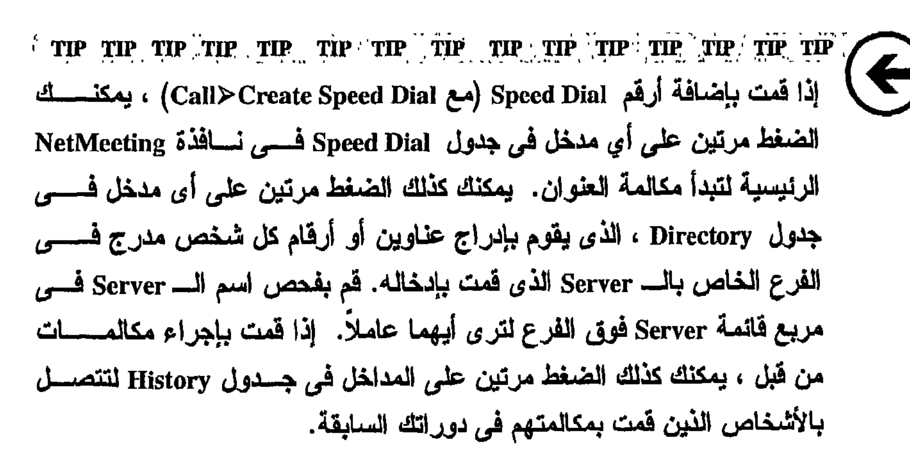
التحاور مع Microsoft NetMeeting

على الرغم من أن Microsoft NetMeeting تدعم بعـــض الخصـــائص الهامـــة فـــى الاجتماعات مثل اتصـالات أوديو وفيديو ، قد تجد أنك فى حاجة للانتقال إلى جولات الحوار عندما يزيد الحمل على الشبكة او الـــ modem مع جميع البيانات الموجودة. يمكن إعـــداد اتصـــالات أوديو أو فيديو فى NetMeeting بين شخصين فقط (أنت والمستقبل لك). بحيث يمكـــن لخدمـــة الحوار فتح الاتصـالات بين أكثر من مشاركين. لا يمكن استخدام خاصية الحوار بينما تشارك فى تطبيقات أخرى (اتحادات) ، ولكن يمكن استخدامها عند استخدام **Whiteboard**.

إليك كيفية استخدام NetMeeting Chat :

١- ابدأ **Microsoft NetMeeting** باختيار **Start>Programs>Microsoft NetMeeting**. ستظهر شاشة **NetMeeting** الرئيسية وسيتم حثك على الدخول إلـــى معـــامل خدمـــة الإنترنت (إذا كنت تستخدم **modem**).

٢- اضغط زر **Call** فى شريط أدوات **NetMeeting** ، أو اختر **Call>New Call** مـــن القائمة. فى مربع حوار **New Call** ، قم بكتابة عنوان الإنترنت ، عنـــوان **e-mail** أو رقم تليفون الـــ **modem** للشخص الذى ترغب فى الاتصـال به. ثم اضغط زر **Call**.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا قمت بإضافة أرقم Speed Dial (مع Call>Create Speed Dial) ، يمكنـــك الضغط مرتين على أي مدخل فى جدول Speed Dial فـــى نـــافذة NetMeeting الرئيسية لتبدأ مكالمة العنوان. يمكنك كذلك الضغط مرتين على أى مدخل فـــى جدول Directory ، الذى يقوم بإدراج عناوين أو أرقام كل شخص مدرج فـــى الفرع الخاص بالـــ Server الذى قمت بإدخاله. قم بفحص اسم الـــ Server فـــى مربع قائمة Server فوق الفرع لترى أيهما عاملاً. إذا قمت بإجراء مكالمـــات من قبل ، يمكنك كذلك الضغط مرتين على المداخل فى جـــدول History لتتصـــل بالأشخاص الذين قمت بمكالمتهم فى دوراتك السابقة.

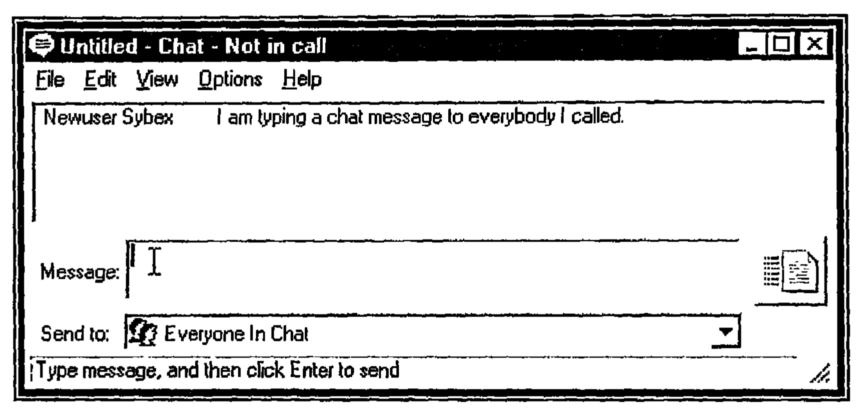
٣-إذا لم تستطع اتمام مكالمتك ، سيتم سؤالك إذا كنت ترغب فى ترك رسالة e-mail بدلا منها . اضغط Yes لتعمل على عرض NetMeeting لنافذة الرسالة الموجهة إلى الشخص الذى تحاول الاتصال به. قم بكتابة الرسالة ، ثم اضغط Send.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

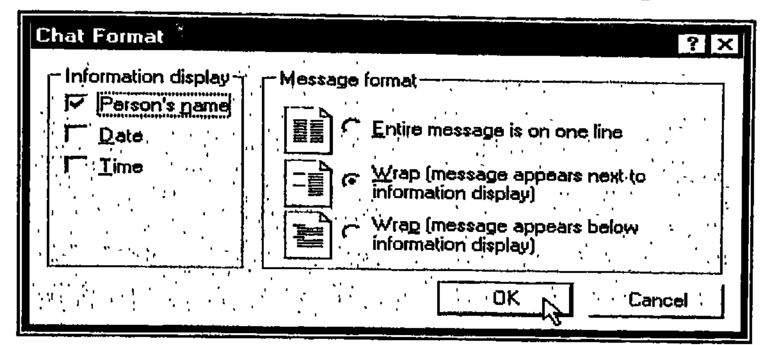
قد لا يتواجد الأشخاص لعدة أسباب عندما تحاول الاتصال بهم ، قد يكونوا مشغولين فى اجتماع أفراد المكالمة ، أو لديهم عدة شاشات مكالمات ، أو لا يرغبوا فى إزعاجهم. يمكنك استخدام اختيارات Accept أو Ignore للتعامل مع المكالمات القادمة لك ، ويمكنك اختيار Call>Do Not Disturb على قائمة NetMeeting إذا لم ترغب فى إزعاجك بهذه المكالمات.

٤- إذا كان الشخص الذى تتصل به موجود ويقبل المكالمات ، سيظهر اسمه فى القائمة فى جدول Current Call . بعد أن تقوم بتأسيس الاتصالات مع كل شخص ترغب فى وضعه فى حوارك ، اختر Tools>Chat فى قائمة NetMeeting ، أو اضغط زر Chat فى شريط أدوات NetMeeting ستظهر نافذة Chat.



٥-قم بكتابة الرسالة فى مربع Message الصغير وتضغط Enter عندما تستعد لإرسالها. يمكنك إرسال الرسالة إلى Every one in chat ، أو يمكنك اختيار شخص واحد لتقوم بإرسالها له (تعرف باسم Whispering) من مربع قائمة Send To. يتم عرض رسائل الحوار من جميع المشاركين فى نافذة كبيرة. يمكنك تغيير تشكيل تعليقات الحوار مع هذا الإجراء:

● اختر Option>Chat Format لإدخال مربع حوار Chat Format. اختر من الاختيارات الموجودة في مساحة Information Display وفي مساحة Message Format لتغيير كيفية ظهور رسائل الحوار في نافذة الحوار.



٦- عندما تنتهي من الحوار ، اختر File>Exit . سيتم سؤالك إذا كنت ترغب في حفظ جولة. الحوار الحالية كقائمة رسائل. إذا لم ترغب في الاحتفاظ بدورة معينة جيدة ، اختر Yes وقم بكتابة الاسم واختيار موقع في مربع حوار Save As.

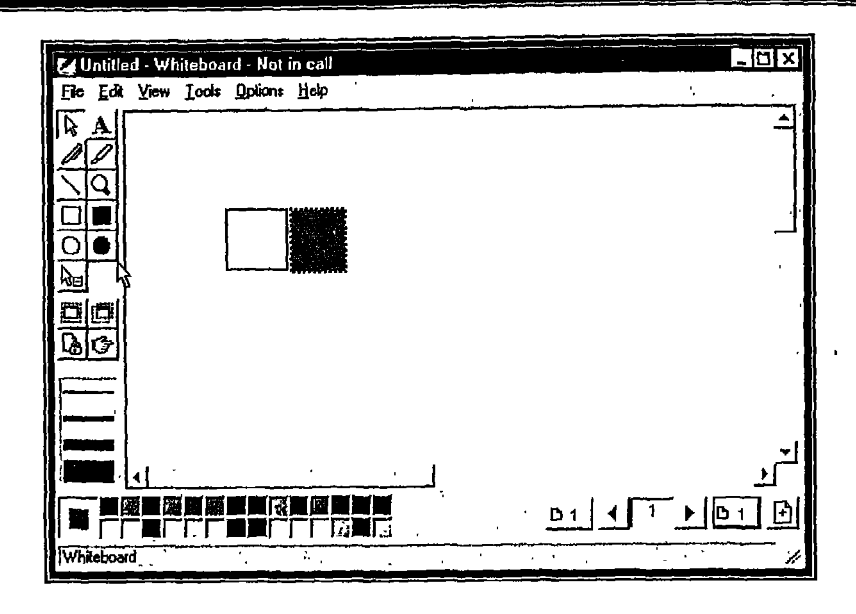
٧- اختر Call>Hang Up لإنهاء الدورة. إذا قام الناس في دورة الحوار بإعداد الأوديو ، والفيديو ، أو اتصالات الحوار مع أشخاص آخرين ، يمكنك متابعة الإرسال بينهم بعد الانفصال عنك.

استخدام Microsoft NetMeeting Whiteboard

وتعتبر Microsoft NetMeeting Whiteboard خاصية أخرى يمكن مشاركتها بين جميع المشاركين في الاجتماع ، وليس واحد فقط. يمكنك رسم أشياء على هذه الـ Whiteboard (لوحات بيضاء) أثناء الاجتماع ، أو يمكنك إعداد Whiteboards وتقديمها للناس في الاجتماع. إذا لم يتم إغلاق نموذج اللوحة البيضاء ، يمكن أن يقوم المشاركين بإعداد لوحاتهم الخاصة وما عليها. إليك بعض خطوات Whiteboard لتبدأ:

١- ابدأ NetMeeting واستدعاء المشاركين كما شرحنا في الخطوة الأولى إلى الرابعة في الجزء السابق. اختر Current Call في نافذة NetMeeting واضغط زر Whiteboard في شريط أدوات NetMeeting أو اختر Tools>Whiteboard.

ستري نافذة Whiteboard ومربعات فارغة كبيرة يمكنك الرسم عليها أو الكتابة.



٢- ابدأ فى إنشاء مقدمة اللوحة البيضاء مستخدما أدوات الرسم فى السطح على يسار اللوحة البيضاء. اضغط Rectangle ، Filled Rectangle ، Ellipse ، أو زر Filled Ellipse الذى يعمل على تحويل المؤشر إلى أداة Crosshair . اضغط على مساحة العمل وقم بسحب هذه اللوحة التى تعتمد على الأداة التى قمت باختيارها. اختر لون مختلف من الجدول بأسفل اللوحة البيضاء لتغيير لون البند المرسوم حديثا.

٣- استخدم أي من هذه الاختيارات لدفع مقدمتك بشكل أكبر:

- اضغط زر Remote Pointer لاستبداله بمؤشر ذو يد صغيرة على اللوحة البيضاء. يمكنك الضغط على هذا المؤشر وسحبه إلى اليد المشار لها حول اللوحة لتشير إلى خصائص متنوعة.
- اضغط زر Lock Contents لتمنع اللوحة البيضاء من الدخول بواسطة مشاركين آخرين فى الاجتماع.



♦ اختر زر Highlight لتغيير مؤشر الماوس إلى مؤشر أصغر يمكنك المرور به عبر عناصر متنوعة من اللوحة للتأكيد. يمكنك تغيير سمك الخـــط باختيـــار Option▷line Width وفحص السطر إذا كان سميكا أو رفيعا.

♦ اضغط زر Select Window أو Select Area لإدخال خاصية هامة ، وهى أداة الحصول على الشاشة. إذا قمت باستخدام Select Window ، ســـيتم لصـــق الشاشة التالية التى تقوم بالضغط عليها فى اللوحة البيضاء. قـــد يصبـــح هـــذا ملائما فى نسخ إطار صفحة Web أو قائمة فى اللوحة لعـــرض المشـــاركين وكيف ترغب فى ظهور صفحة Web. اســـتخدم زر Select Area لســـحب المستطيل لأي جزء من الشاشة ، والذى يتم لصقه فى اللوحة البيضـــاء عنـــد إطلاق زر الماوس.

♦ اختر زر Text الذى به "A" كبيرة عليه ، لكى تقوم بتحويل مؤشر المـــاوس إلى نقطة الدخول. اضغط بالماوس على أي مكان باللوحـــة البيضـــاء وابـــدأ الكتابة. يمكنك تغيير لون الخـــط مـــع شـــريط الألـــوان، ويمكنـــك تغيـــير Font Name و Font Size مـــع الأزرار المقابلـــة علـــى شـــــريط أدوات Whiteboard.

٤- عندما تستكمل دورة اللوحة بالكامل ، يمكنك طباعة اللوحـــة مـــع File▷Print ، أو يمكنك حفظ اللوحة كملف مع امتـــداد wht. مـــع File▷Save. اخـــتر File▷Exit لتغادر وظيفة اللوحة وتعود إلى نافذة NetMeeting الرئيسية.

الاتحاد مع التطبيقات المشاركة

تسمح لك NetMeeting بفتح تطبيق آخر وعرض الملفات علـــى المشـــاركين فـــى الاجتماع والعمليات التى تتم فى تطبيقهم ، حتى إذا لم يكن لديهم التطبيق نفسه. والأفضـــل ، يمكنك توجيه NetMeeting لتسمح للمشاركين بالاتحاد معك عن طريق استخدام فعلى للتطبيـــق (بدلاً من عرضه فقط أثناء استخدامك له). استخدم الخطـــوات الآتيـــة لتبـــدأ الاتحـــاد مـــع NetMeeting.

١- ابدأ NetMeeting وقم باستدعاء المشاركين كما شرحنا فى الخطوة من ١ إلـــى٤ فـــى الجزء السابق "التحاور مع Microsoft NetMeeting " اختر جدول Current Call فى نافذة NetMeeting وفتح التطبيق الذى تريده إما لعرضـــه للمشـــاركين الآخريـــن أو لتساعدهم فى العمل معك.

٢- اضغط زر Share علـــى شـــريط أدوات NetMeeting ، أو اخـــتر Tools>Share Application واختر التطبيق الذى تريد عرضه على الآخرين.

٣- قم بالعمل مع التطبيقات كيفما تشاء ، عن طريق فتح الملفات ، تحرير المحتويـــات ، إلى آخره. سيتمكن مشاركين آخرين فى الاجتماع من اتباعك حسب أدائـــك لمـــهام التطبيق.

٤- بعد عرض كيفية استخدام التطبيق على المشاركين ، قد تريد منهم محاولة اســـتخدامه كذلك. اضغط زر Collaborate أو اختر Tools>Start Collaborate لتبدأ الجـــهد التعاونى. أي شخص يرغب فى العمل مـــع التطبيـــق يجـــب أن يضغـــط علـــى زر Collaborate على شريط الأدوات ، ثم تضغط مرتين فى التطبيق الذى يشارك فيـــه الجميع. يمكن لشخص واحد فى المرة استخدام التطبيق. إذا حدث ارتباك فى الأمر ، يمكن أن يضغط الشخص الذى يعرض التطبيق زر Collaborate مرة أخرى لإنـــهاء مشاركة التطبيق.

٥- عندما ينتهى كل شخص من العمل مع التطبيق ، قم بحفظ أي ملفات جديدة ترغب فـــى الاحتفاظ بها وقم بإغلاق التطبيق. إذا رغب أي شخص فى الاجتماع فى نسخة مـــن الملف نشأت من هذا الاتحـــاد ، اخـــتر Tools>File Transfer>Send File ، أو قم بسحب الملف حتى مدخل الشخص فى قائمة Current Call.

٦- اختر Call>Hang Up لإنهاء الدورة.

Netscape Conference

يعتبر Netscape Conference جزء اتحـــادى مـــن Netscape Communicator 4 (ليس هناك شئ مساوى لـــ Netscape Navigator 3). ولكن ينقصها بعـــض الخصـــائص المتطورة لـــ Microsoft NetMeeting (خاصة ، الفيديو ومشاركة التطبيـــق) ، ولكـــن يتـــم تشغيلها على كثير من أجهزة الكمبيوتر. تستخدم هذه البرامج أساليب مختلفة ، بحيث لا يمكن للأشخاص الاتصال مع بعضهم البعض إلا إذا كانوا يستخدموا نفس الأداة. هناك خلفية أخرى عن Conference وهو أنه يسمح فقط بحوار وجها لوجه (مثل الأسلوب القديم فى IRC).

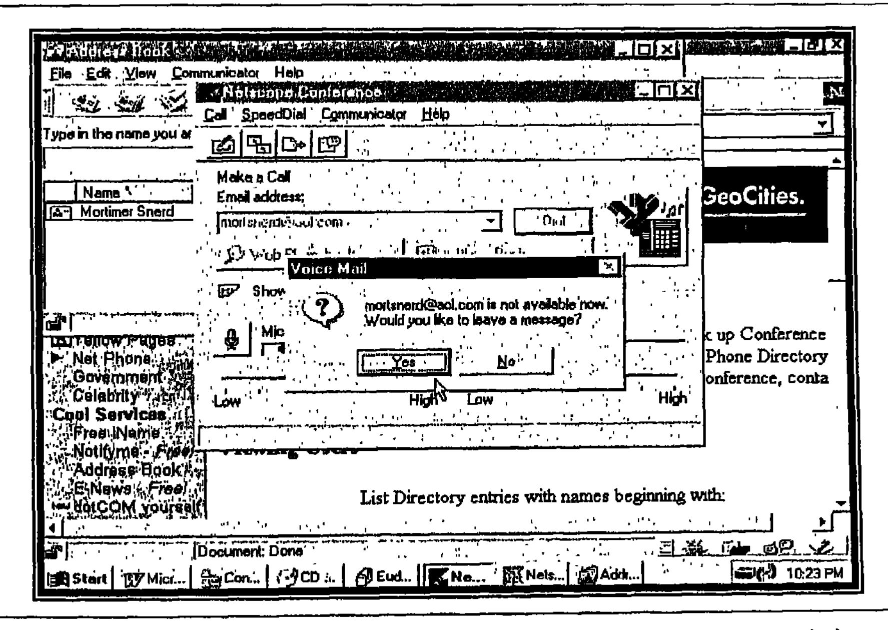
كما هو الحال مع إعداد Microsoft NetMeeting ، Netscape Conference التـــي يحكمـــها Wizard سهل الاستخدام فى المرة الأولى. يمكنك اختيار أسماء من server عام أو من كتاب العنوان الخاص بك. يعتبر نقل الملفات على اللوحة البيضاء أمر سهل. هناك خاصية فريـــدة لـــ Conference ويمكن الاحتفاظ بها لفترة والاحتفاظ بمنح Netscape Chat القديم ، وهو مـــا يسمى الآن Collaborative Web Browsing (حيث تسمح بعض من مواقع Web للتحدث فـــى Java-based التى بها نفس النوعية من الأشياء.) أنها تمكن شخصية من عرض Web معـــا ، ولشخص واحد القيادة. يوضح شكل ١٥-٣ محاولة إعداد المكالمة.

تحميل Netscape Conference

تأكد من إغلاق جميع البرامج ووجود الميكروفون قبل بداية تحميـــل Netscape Conference يعتبر إعداد Conference أمر سهل لأن Netscape تقوم باستخدام شاشات مساعدة ، تشـــبه كثيراً Wizards المستخدمة فى اعداد Microsoft NetMeeting ، لتمر عبر هذه العملية.

إليك إجراءات ذلك:

١- اختر Start>Programs>Netscape Communicator>Netscape Conference أو اختر Communicator>Conference من أي قائمة محتويات.

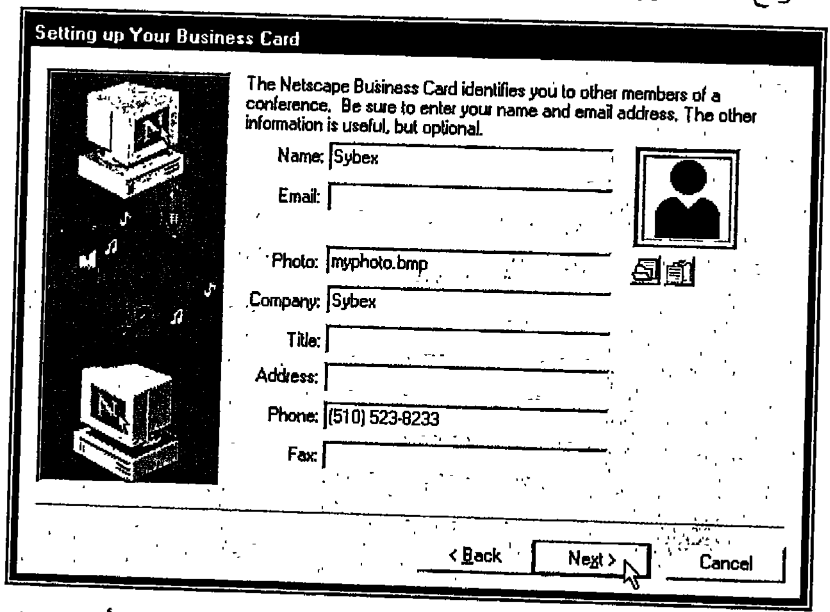


شكل ١٥-٣ : Netscape Conference التى تعمل مع One-on-one chats فقط.

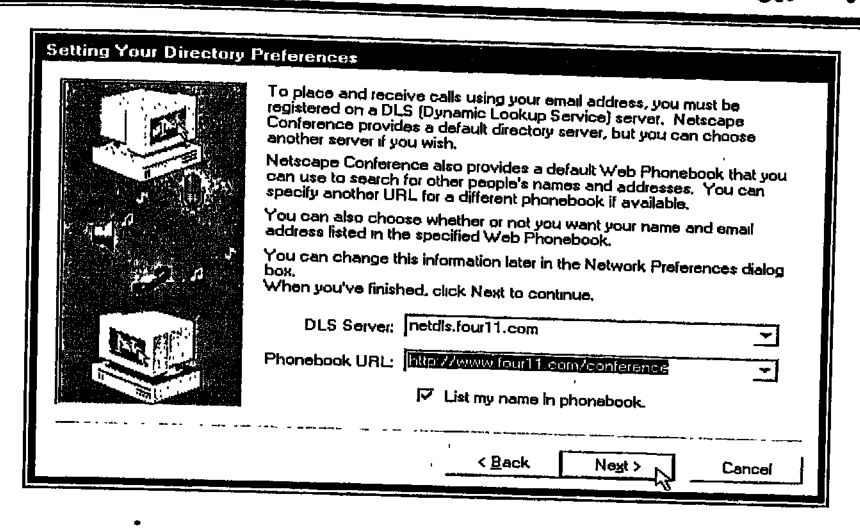
٢-قم بقراءة شاشة Welcome To Netscape Conference ثم اضغط زر Next لتستمر.

٣-فى شاشة About the Netscape Conference Step Wizard ، قم بقراءة كل المعلومات الموجودة ، وتجميع المعلومات معا ، ثم تضغط Next. ستحتاج إلى عنوان e-mail ، اتصال الشبكة الذى تقوم باستخدامه، وتفاصيل أخرى خاصة بعملك وشكل كارت العمل ، الذى يخدم ككارت المكالمة أثناء الاجتماع.

٤-ستجد أن الشاشة التالية هى Setting Up Your Business Card ، الموضحة بأعلى فى الصفحة التالية. قم بكتابة اسمك ، معلومات e-mail ، ووقائع العمل ، مثل شركتك ، عنوانها ، مع وضع اسم الملف الذى يحتوى على الصورة إذا أردت ذلك. (يمكنك وضع أي ملف نموذج هنا ، مثل logo ، أو صورة لشخص ما ، كمثال). اضغط زر تشغيل File Folder بعد مربع نص Photo لتشير إلى Netscape وإلى موقع هذه الصورة عند الضرورة. اضغط Next عندما تستعد للاستمرار.



٥-سترى شاشة Setting Up Your Directory Preference الموضحة بأسفل حيث تدعم Netscape Server المكالمة e-mail الافتراضية وكذلك التليفون Web الافتراضى ، ويمكنك تغيير كلاهما إذا أردت بضغط مربعات قائمة العرض ، بعد DLS Server و Phonebook URL. اضغط Next عندما تنتهى.



٦- فى نافذة **Specify Your Network Type** ، اختر واحدة من اختيارات الاتصال: **14,400 bps modem** ، **28,800bps modem** ، **ISDN** ، أو **(Local area network) LAN**. إذا كان لديك **56,600 bps modem** ، استخدم اختيار **28,800 bps modem** ، اضغط **Next** لتتابع.

٧- تحتوى نافذة **Detecting Your Sound Card** على اختيارات **Autodetect** للميكروفون والسماعات ، التى تم وضعها عن طريق برنامج التحميل. إذا كنت سعيد بهذه الاختيارات ، اختر **Next** وإلا قم بتغيير مواصفات الميكروفون فى **Record** ، **Transmit Your Voice area** وتغيير السماعات فى **Playback** ، **Hear Other Voice area**. يمكنك تغيير هذه الاعدادات لاحقاً فى مربع حوار **Audio**.

٨- ستجد أن الشاشتين التاليتين هم **Testing Audio Levels**. يمكنك خفض الإزعاج الحادث عند الاختبار عن طريق تعديل الـ **Slide Control** على **Silence Sensor**. قم بالتحدث فى الميكروفون بصوتك العادى من ١٠ إلى ٢٠ ثانية ، ثم اضغط على **Next** لتتجه إلى شاشة اختيار أوديو الثانية. يمكنك كذلك تأجيل العميلة بالكامل بضغط زر **Skip** ، وإعداد معداتك لاحقا فى نافذة **Netscape Conference's Call**.

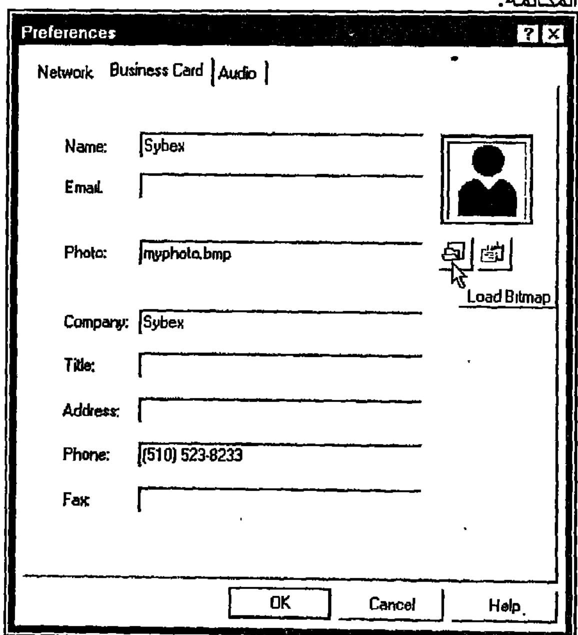
٩- اضغط **Next** فى **Setup Complete Screen**. لإنهاء التحميل وبداية **Netscape Conference**.

إعداد Conference Identity

ستجد فى Netscape Conference مزيد من المرونة عند تغيير معلومات المستخدم والاعدادات الفنية المشابهة للموجود فى Microsoft NetMeeting. يمكن تجميع المستخدمين فى الشبكة ، ومعلومات أوديو التى قمت بتحديدها عندما قمت بتحميل Conference على أن يتم تعديلها لاحقا لتناسب احتياجاتك حسب تغييرهم. كل ما عليك فعله هو أن تبدأ Conference بالضغط مرتين على Desktop icon أو باختيار

Start ⊳Programs⊳Netscape Communicator⊳Netscape Conference ، ثم تختار Call⊳Preferences فى نافذة Netscape Conference . اختر أي من الاختيارات التالية لتعديل الإعدادات لتناسب الوضع الحالى.

- استخدم جدول Network لتغيير معلومات اتصال الشبكة. قم بكتابة Server للمؤتمر الجديد أو Phonebook فى مربع نص DLS أو فى مربع Phonebook URL.
- قم بتعديل أي معلومات على جدول Business Card (الموضحة على الصفحة التالية)، مثل اسمك ، عنوان e-mail ، أو أي أشياء أخرى . اضغط زر Load Bitmap لعرض ملفات النموذج المناسب للمتقدمة (ليس بالضرورة أن تكون صورة حقيقية لك). ستجد جميع هذه المعلومات متوافرة لمستخدمين Netscape Conference الآخرين أثناء المكالمة.



♦ قم بتغيير إعدادات أوديو على جدول Audio ، بما فيها الأداة المستخدمة للتسجيل (الميكروفون) وplayback (السماعات). هناك إعدادات إضافية قد يرغب المغرمين بأوديو فى استخدامها مع مساحة Compression وعلى زر Advanced فى Echo Suppression ، ولكن قد تصبح الاختيارات الافتراضية أفضل للمستخدمين.

التحاور مع Netscape Conference

تعتبر أداة تحاور Netscape قوية للاتصال بالمحادثات مع أكثر من شخص ، خاصة لمن ليس لديهم معدات أوديو كافية لاستخدام اتصالات الصوت. تعتبر Netscape Chat أقل مصدر للنظام كذلك. يمكنك طباعة وحفظ سجل من دورة المحادثة كمرجع فى المستقبل. إليك خطوات بداية التحاور.

١- ابدأ Conference باختيار

Start>Programs>Netscape>Communicator>Netscape Conference ،

أو إذا كنت بالفعل فى عنصر Communicator آخر ، اختر

Communicator>Conference . سترى نافذة Netscape Conference (انظر شكل ١٥-٣ السابق).

٢-قم بكتابة عنوان e-mail أو عنوان الإنترنت للشخص الذى ترغب فى الاتصال به فى مربع نص E-mail Address. يمكنك كذلك ضغط Web Phonebook أو أزرار Address Book للبحث عن العنوان.

٣- اضغط زر Dial عندما تستعد. سترى شكل العرض عند حدوث المكالمة ، إذا لم يكن هناك إجابة ، سيتم سؤالك إذا كنت ترغب فى ترك رسالة. إذا حدثت المكالمة ، سيظهر Business Card Logo للشخص الآخر أو نموذج آخر على يمين نافذة Conference .

٤- اضغط زر Microphone لتبدأ محادثة أوديو مع شخص واحد ، وإلا اتصل بالمشاركين الآخرين حتى تحصل عليهم جميعا فى دورة الحوار.


٥- اضغط زر Chat فى شريط أدوات Conference لتبدأ دورة الحوار. سترى نافذة Conference Text Chat ، حيث يمكنك كتابة الرسائل ، لصقها فى مكان مناسب فى Clipboard ، أو تحميل الملفات لإرسالها لمشاركين آخرين.

٦- قم بكتابة الرسائل فى مساحة Personal Net Pad فى نافذة Conference Text Chat. عندما تنتهى من الكتابة ، اضغط Ctrl + Enter ، واضغط زر Send ، أو اختر File>Post Note Pad لإرسال رسالتك لآخرين. يتم تشغيل log لدورة الحوار فى مساحة log File فى نافذة Conference Text Chat .

٧- كذلك يمكنك ضغط زر Include أو اختر File>Include لعرض الملفات مع مربع حوار Include File into Pad . اختر الملف الذى ترغب فى إضافته واضغط Open. سيتم لصق محتويات الملف فى Personal Net Pad. قم بإلغاء أي أجزاء لا تحتاجها من الملف قبل إرساله للآخرين .

٨- اختر File>Close لإغلاق نافذة Conference Text Chat. يمكنك حفظ أو طباعة دورة الحوار قبل الإغلاق عن طريق اختيار File>Save أو File>Print.

٩- اختر Call>Hang Up فى قائمة Netscape Conference لتنفصل عن دورة الحوار.

استخدام Netscape Conference Whiteboard

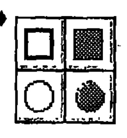
تعتبر لوحة Netscape Conference الموضحة سابقا فى (شكل ١٥-١) أداة لمشاركة النماذج والتصميمات مع مستخدمين آخرين. يمكن استخدام هذه اللوحة بواسطة مستخدمين Macintosh ، Unix وكذلك Windows. يمكن لها كذلك العمل مع نوعية مختلفة من أشكال ملف النماذج ، بما فيها (Macs only) jpeg ، .gif ، .tif ، .bmp ، وأشكال أخرى لنموذج Unix.

تعمل هذه اللوحة مثل لوحة Microsoft NetMeeting . تعطيك هذه الاجراءات الأسس الخاصة بكيفية استخدام اللوحة البيضاء فى Netscape Conference :

١- ابدأ Conference وقم باستدعاء المشاركين كما شرحنا فى الخطوات من ١إلى ٤ فى جزء التحاور مع Netscape Conference. اضغط Whiteboard لفتح نافذة Conference Whiteboard .

٢- اضغط زر Open File فى شريط أدوات Conference Whiteboard ، أو اختر File>Open لعرض ملفات النموذج فى مربع حوار Open لاختيار ملف لوضعه على اللوحة البيضاء. اضغط زر Open فى مربع حوار Open عندما تستعد.

٣- لتعمل أي من الأدوات التالية لإضافة مزيد من الخصائص إلى مقدمة اللوحة البيضاء افعل الآتي:



♦ اضغط زر Rectangle ، Filled Rectangle ، Ellipse ، أو Filled Ellipse لتحويل المؤشرات لأداة رسم Crosshair. اضغط على مساحة العمل وقم بسحب الشكل بالاعتماد على الأداة التى قمت باختيارها. اختر لون مختلف من الشريط على الجانب الأيسر بأسفل اللوحة البيضاء لتغيير لون البند المرسوم حديثاً.



♦ اضغط زر Pointer لتضع مؤشر له شكل سهم على اللوحة البيضاء. يمكنك ضغط هذا المؤشر وسحبه إلى اللوحة البيضاء لتشير إلى خصائص مختلفة.

♦ اختر زر Text ، الذى يحتوى على A كبيرة به ، لتحويل مؤشر الماوس إلى نقطة الدخول له اضغط بالماوس أي مكان على اللوحة البيضاء وابدأ الكتابة. يمكنك تغيير لون الخط من سطر الألوان ، ويمكنك تغيير Font Name و Font Size مع الأزرار المقابلة على شريط أدوات Whiteboard.

♦ اختر Capture>Window ، Capture>Desktop ، أو Capture>Region ، لتشغيل أداة عرض الشاشة. إذا قمت باستخدام Capture>Window ، سيتم لصق الشاشة التالية التى تقوم بالضغط عليها فى اللوحة البيضاء. وستقوم Capture>Desktop بنفس الشئ على الـ Desktop بالكامل. استخدم أمر Capture>Region لسحب المستقبل لأي جزء من الشاشة ، والذى يتم لصقه فى اللوحة البيضاء عندما تطلق زر الماوس.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا قمت بلصق ، أو الحصول على ، أو تحميل نموذج في Conference Whiteboard ، ستحتوى اللوحات على تصميمين، Image Layer و Markup layer . وهذا الأمر عظيم لأنه يمكنك من عمل الرسم الحر بأعلى النموذج مع أداة Freehand Line ، مع إزالة جميع الرسومات الأخرى مع Option>Erase Markups ، وتبدأ من جديد مع النموذج الأصلى الذى تم تخزينه. لكى تزيل كل شئ من اللوحة ، استخدام Edit>Clear Whiteboard

٤- عندما تستكمل دورة اللوحة البيضاء ، يمكنك طباعة اللوحة البيضاء مع File>Print ، أو يمكنك حفظ اللوحة البيضاء كملف مع امتداد bmp ، jpg ، tif. مع File>Save. اختر File>Close لتترك وظيفة اللوحة البيضاء والعودة إلى نافذة Conference الرئيسية.

خصائص أخرى لـ Netscape Conference

لا تحتوى Netscape Conference على خاصية التطبيقات المشتركة والمتحدة لـ Microsoft NetMeeting ، لكن بها Collaborative Browsing ووظائف File Transfer .

تسمح خاصية Collaborative Browsing لاثنين من المستخدمين بعرض الملفات أثناء دورة الحوار أو المكالمة الصوتية.

إليك خطوات استخدام Collaborative Browsing :

١- ابدأ Conference وقم باستدعاء المشاركين كما شرحنا فى الخطوة من ١ إلى ٤ فى جزء التحاور مع Netscape Conference . اضغط زر Collaborative Browsing لفتح مربع حوار Collaborative Browsing .

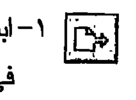
٢- اضغط زر Start Browsing لتبدأ الانضمام للدورة. سيقوم Conference بفتح Netscape Navigator لتسمح للشخص الآخر بالدخول ومعرفة أنه مدعو للانضمام إلى جولة العرض تأكد من فحص مربع Control The Browsers فى مساحة Leading فى مربع حوار Collaborative Browsing .

٣-اضغط زر Sync Browsers للتأكد من أنك ورفيقك قد بدأت بنفس صفحة Web

٤-اضغط زر Stop Browsing لإنهاء الدورة.

٥-قم بالخروج من Navigator واختيار Call>Hang Up في قائمة Netscape Conference لإنهاء الاتصال.

لكى تستخدم خاصية File Transfer ، اتبع هذه الخطوات:



١-ابدأ Conference وقم باستدعاء المشاركين كما شرحنا فى الخطوات من ١ إلى ٤ فى جزء التحاور مع Netscape Conference. اضغط زر File Exchange أثناء دورة Audio لإرسال الملفات.

٢-فى نافذة Conference File Exchange اختر File>Add to Send List أو اضغط زر Open لاختيار الملفات من نافذة Add File to Send List.

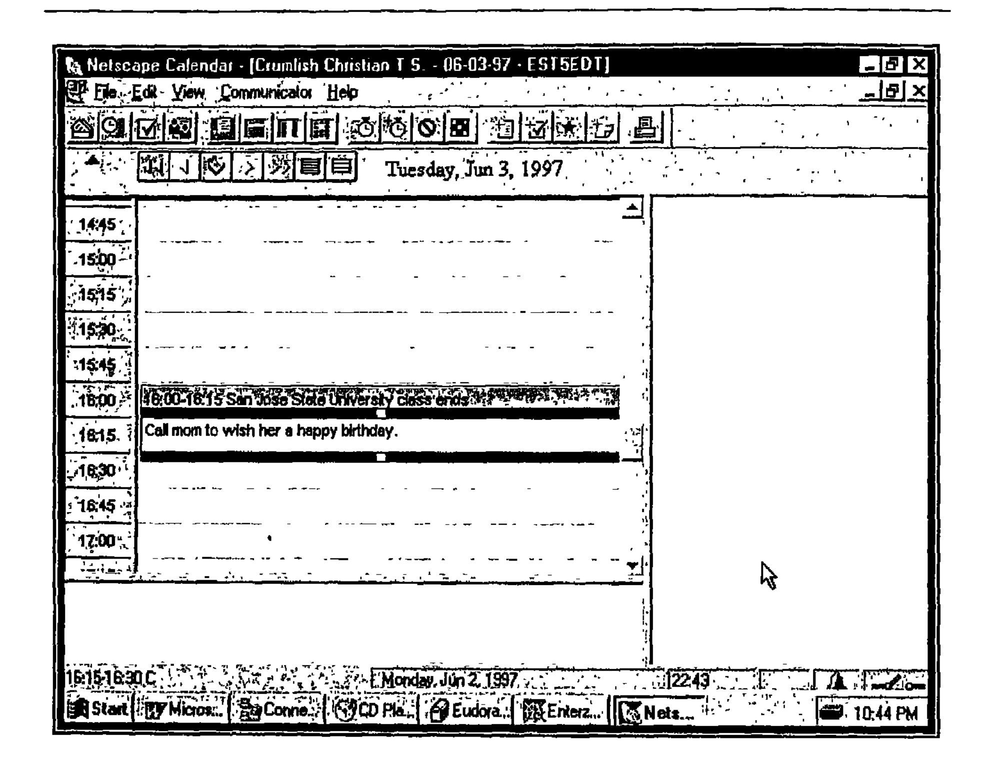
٣-قبل أن تقوم بإرسال الملف ، اختر أي من هذه الاختيارات لضغط الملفات (سيتم إزالة الضغط أوتوماتيكياً فى الطرف الآخر) أو لتغيير صيغة الملف ليظل بإمكانك استخدام أنظمة أخرى للجهاز.

- اختر Options>Compress لضغط الملفات قبل إرسالها.
- اختر Options>ASCII لنقل الملفات فى صيغة النص التى يمكن استخدامها فى معظم أجهزة الكمبيوتر.
- اختر Options>Binary لإرسال الملفات فى صيغة يمكن استخدامها فى أجهزة كمبيوتر Macintosh.

هل يناسبك الأربعاء؟

من أصعب الأجزاء فى ترتيب الاجتماعات ، سواء وجهاً لوجه أو عن بعد هو تحديد يوم مناسب لكل الأشخاص (أو بالتقريب). هناك أدوات مختلفة موجودة خاصة بتنسيق المواعيد وتواريخ الاجتماعات فى قاعدة بيانات مركزية. كما هو معتاد ، يتطلب كل حل من كل شخص استخدام نفس النظام - ستضطر شركتك أو الهيئة لاتخاذ القرار (وقد يخبرك شخص) عن النظام الذى يستخدمه. هناك منتجات تعمل مع عروض Web الرئيسية (على الأقل مع آخر اصدارات لها) Netscape Calendar (وتأتى مع إصدار Professional فقط من Netscape Communicator 4) و Microsoft Outlook .

هناك برامج GroupWare كذلك والتى تقوم بتناول نفس القضية ، مثل GroupWise. لا يهم النظام الموضوع على Intranet لديك ، ستستخدم الـ Software كثيرا كما نفعل مع أي منظم آخر عادى /أو المسئول عن توفير المعلومات الشخصية مثل (عناوين Logging ، المكالمات التليفونية ، الملاحظات ، مواعيد الاجتماع ، إلى آخره). كما هو موضح فى شكل ١٥-٤.



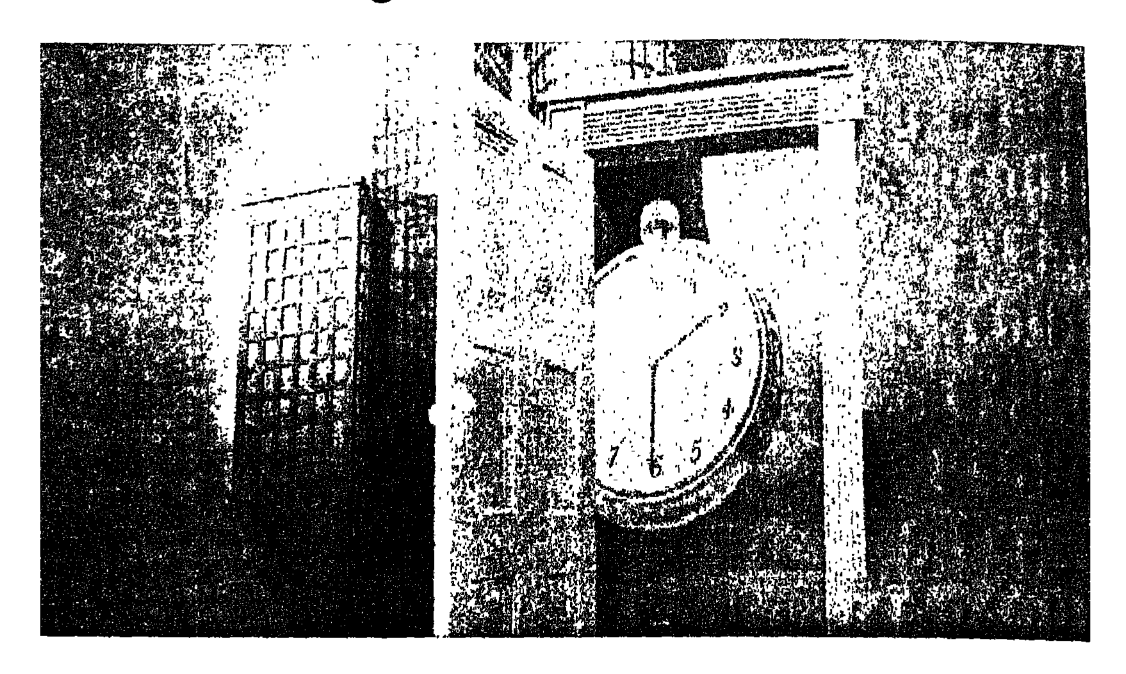
شكل ١٥-٤ : يمكنك استخدام Calendar ، Netscape لتحافظ على تتبع مواعيدك وتنسيقها مع الاجتماعات.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ مشاركة المستندات ، النماذج ، أو التطبيقات عبر الإنترنت أو داخل الـIntranet.
- ☑ الاتحاد مع الآخرين بواسطة Whiteboard أو حاسبة الحوار.
- ☑ إعداد اجتماع online والاشتراك مع جميع المشاركين.
- ☑ استخدام برامج الاتصال للاتصال بالآخرين ، ترك رسائلك ، أو إرسال دعوات الاجتماع.
- ☑ إرسال الملفات إلى مستخدمين online آخرين فى الصيغة التى يقوموا باستخدامها.

الجزء الخامس



مصطلحات بديلة للـ Net

شملت الأجزاء الأربعة الأولى من هذا الكتاب المصطلحات الشائعة في الإنترنت. أما في الجزء الخامس فسنتناول بعض الأدوات الأخرى التي يمكنك استخدامها للدخول إلى الـ Net.

تناقش المهارة السادسة عشرة America Online، أشهر معامل لدخول الإنترنت، الذي يأتي كاملا مع interface معروف. في حين تتعلق المهارة السابعة عشرة بخدمات online الأخرى (CompuServe و MSN)، حسابات e-mail المجانية من Web، و Web TV، الذي يسمح لك بدخول الإنترنت بدون استخدام الكمبيوتر. وتوضح المهارة الثامنة عشر بعض وسائل الإنترنت الفنية "القديمة"، FTP(File Transfer Protocol) ، و Telnet.
وتعرض المهارة التاسعة عشرة كيفية إضافة صفحتك إلى الـ Web.

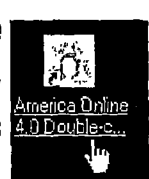
المهارة السادسة عشرة

الدخول للإنترنت عبر AOL

- بداية AOL
- E-mailing عن طريق AOL
- عرض Web بواسطة AOL
- FTP مع AOL
- المجموعات الإخبارية مع AOL
- تحاور AOL
- AOL للأسرة كلها

America Online (أو التي تعرف باسم AOL)، هي أكثر خدمات online شهرة. إذا قمت باستخدامها لتتصل إلى الـ Net ، يمكنك أن تظل داخل برنامج واحد طوال الوقت، الأمر الذي قد تجده مناسبا. إذا لم تكن مستخدم لـ AOL، يمكنك ترك هذا الفصل. (إذا قمت باستخدام خدمة online أخرى، مثل CompuServe أو MSIV، أو إذا كنت تستخدم Web-based e-mail، مثل Juno أو Hotmail.com، أو كان عندك Web TV، انظر المهارة السابعة عشرة لمزيد من المعلومات).

الاتصال بالـ AOL



يمكن أن تبدأ برنامج America Online عن طريق الضغط مرتين على America online icon على الـ desktop ، أو باختيار Start>America Online in Windows 95 or 98. إذا كنت تستخدم إصدار حديث من Windows ، يمكنك أن تنشأ اختصار وتسحبه إلى الـ desktop ، حيث يمكنك عندها الضغط مرتين لتبدأ التطبيق. أما على كمبيوتر Macintosh، يمكنك وضع alias على الـdesktop ، على عامل الإطلاق، أو على قائمة Apple وتبدأ AOL بهذه الطريقة.

قم بكتابة password واضغط Enter لتتصل بـ AOL.

استخدام E-mail عن طريق AOL

ستجد في e-mail التي يشتمل استخدامها نظام يعمل على إرسال البريد إلى أعضاء آخرين بهذه الخدمة وإرسال بريد الإنترنت كذلك. عندما تصل هناك، ستقوم شاشة Welcome بإخبارك إذا كان هناك بريد جديد.

قراءة E-mail



لكي تقوم بقراءة البريد الجديد، اضغط على You Have Mail icon. (وفي أي وقت، يمكنك كذلك ضغط زر Read Mail على شريط الأدوات الرئيسي) ثم تقوم باتباع هذه الخطوات:-

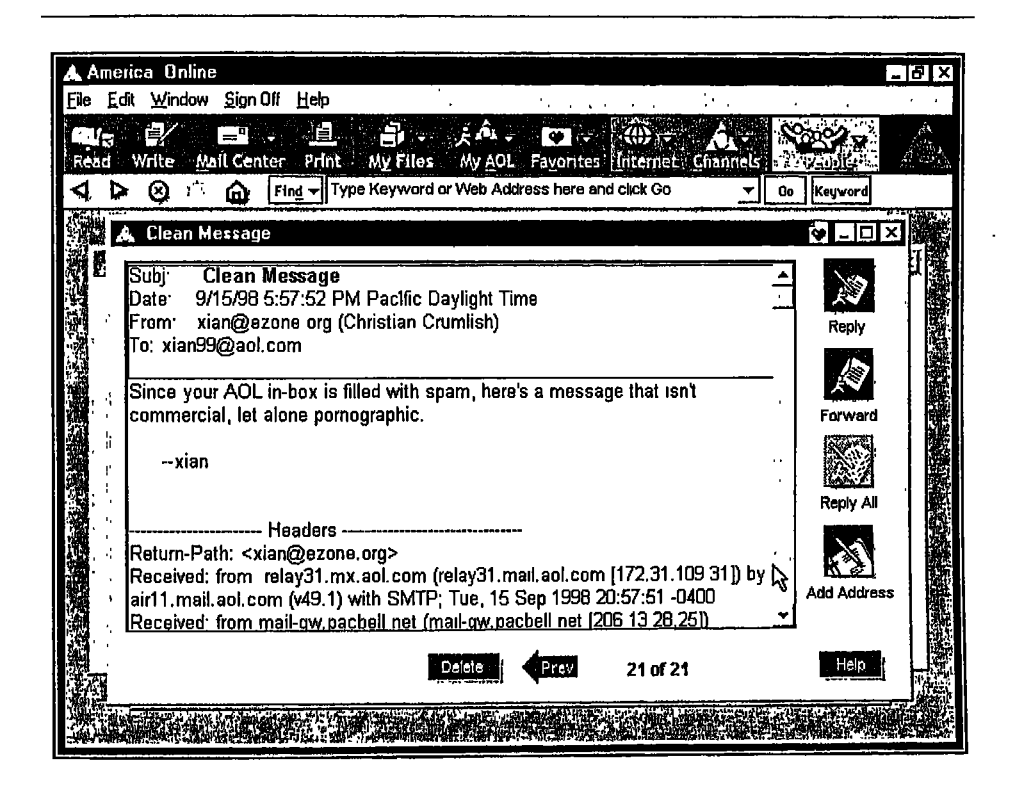
١-اضغط مرتين على موضوع الرسالة في جدول **New Mail** فـــي مربـــع الحـــوار **Mailbox** (أنظر شكل ١٦-١).

٢- قم بقراءة الرسالة وإغلاق النافذة عندما تنتهي. بمجرد قراءة الرسالة، تنتقل **AOL** بك إلى مربع حوار **Old Mail**.

٣-لكي تقوم بقراءة الرسالة.القديمة ، اختر جـــدول **Old Mail** فـــي مربـــع حـــوار **Mail box**. وكما هو الحال مع البريد الجديد،اضغط مرتين علـــى موضـــوع أي رسالة ترغب في قراءتها.

٤-تحتفظ **AOL** كذلك بالرسائل القادمة. لكي تقوم بقراءتها،اختر جدول **Sent Mail**.

٥-قم بإغلاق جميع مربعات الحوار المفتوحة عندما تنتهي.



شكل ١٦-١: برنامج **America Online's e-mail** الذي يسهل تعلمه.

إرسال E-mail

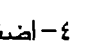
إليك كيفية انتشار e-mail مع America On line :



١-قم بتنظيم رسالة e-mail بضغط زر Write في شريط الأدوات الرئيسي.

٢-قم بكتابة عنوان المستقبل(فقط إذا كانوا على AOL بحيث يمكنك استخدام screen name بهم، الذي تطلق عليه AOL اسم المستخدم،في نافذة Write Mail.

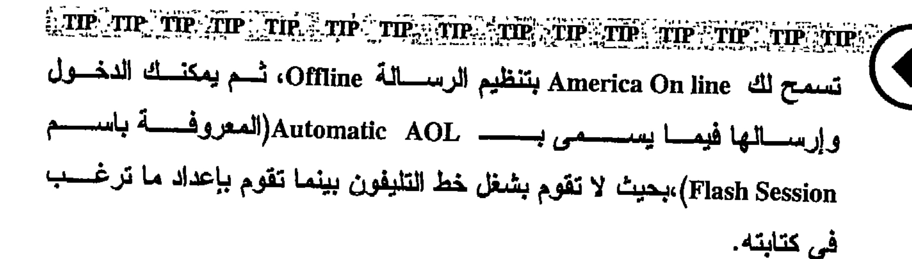
٣-قم بضغط Tab مرتين وكتابة سطر الموضوع.


Send Now


Send Later

٤-اضغط Tab مرة أخرى لتحصل على مساحة الرسالة وكتابة رسالتك.

٥-عندما تنتهي،اضغط إما Send Now أو زر Send later .



تسمح لك America On line بتنظيم الرسالة Offline، ثم يمكنك الدخول وإرسالها فيما يسمى بـ Automatic AOL(المعروفة باسم Flash Session)،بحيث لا تقوم بشغل خط التليفون بينما تقوم بإعداد ما ترغب في كتابته.

بعد إرسال بعض e-mail ـقد تتسلم بعض الرسائل العائدة،التي يمكنك فتحها وقراءتها.

E-mail الرئيسي


Reply


Reply All

لكي تقوم بالرد على رسالة مفتوحة، اضغط زر Reply (أو اضغط Reply All لإرسال الرد إلى جميع مستقبلين الرسالة الأصلية).يقوم ذلك بفتح نافذة البريد مثل ما نحصل عليه عند إرسال رسالة جديدة.

لكي تقوم بإلغاء الرسالة ،اخترها ثم أضغط زر Delete في أسفل مربع الحوار.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لا يمكنك بأي حال إيقاف إلغاء رسائل AOL e-mail.


Forward

يمكنك تقديم بريد America Online لعنوان آخر بضغط زر Forward في نافذة الرسالة.

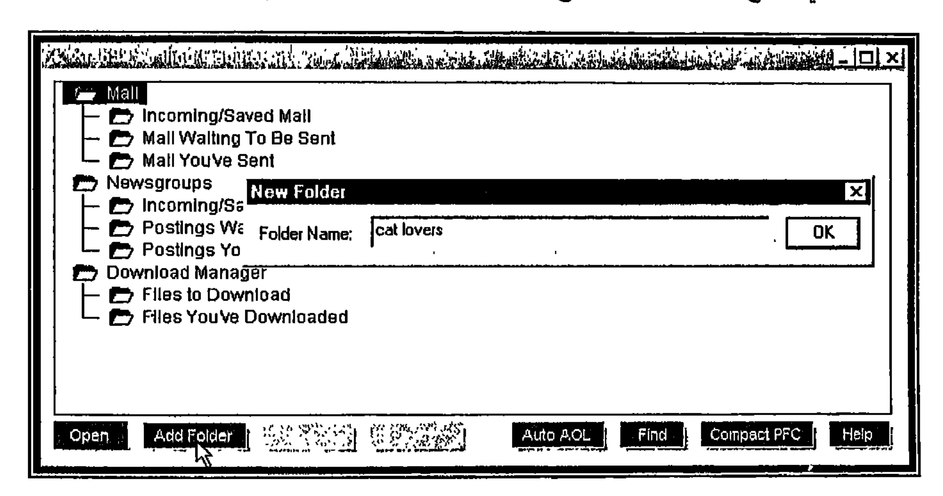
لكي تقوم بإرسال البريد إلى أكثر من عنوان،قم بكتابة العناوين في To box الذي تفصله فواصل،أو ضغط Tab وبعض أنواع العناوين في Cc box.

تعبئة رسائل E-mail

إذا بدأ البريد القديم في الضياع وواجهت مشاكل في العثور على الرسائل الهامة، قد ترغب في تعلم كيفية عمل ملف للرسائل.قم بإتباع هذه الخطوات لإنشاء مجلد جديد لوضع الرسائل به:

١- اختر My Files>Personal Filing Cabinet .

٢- في مربع الحوار الموضح ، اختر مجلد Mail ثم اضغط Add Folder.

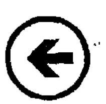


٣- قم بكتابة اسم للمجلد الجديد واضغط OK.

لكي تقوم بعمل ملف للرسائل في أي مجلدات، اختر موضوعه في نافذة البريد وقم بسحبه إلى أي مجلد تريده.

إلحاق الملفات برسائل AOL

لكي تقوم بإرسال ملف مرفق مع رسالة e-mail، قم باتباع هذه الخطوات:



١-بينما تكون في نافذة Write Mail، اضغط زر Attachments.

٢-في مربع حوار Attachments الموضح، اضغط زر Attach (نعم، انه يبدو كنوع من الإفراط كذلك).

٣-اختر ملف في مربع حوار Attach File الموضح (يشبه هذا الكتاب مربع حوار Open الذي تراه في أي برنامج عادي) ثم اضغط OK.

٤-كرر الخطوات ٢ و ٣ لأي ملفات إضافية ترغب في إلحاقها (أو انتقل للخطوة التالية).

٥-اضغط OK مرة أخرى.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تذكر الفرع (أو المجلد) الذي يحتوي على الملف الذي ترغب في إلحاقه برسالتك، بحيث يمكنك الوصول هناك بسرعة وإلحاق الملف بدون قضاء وقت طويل في البحث عن الملحقات.

سيتم إلحاق الملف باستخدام MIME. تأكد من أنه بإمكان المستقبل لبرنامج e-mail فهم هذه الصيغة. يمكنك كذلك استقبال الملفات المرسلة لك من عنوان e-mail بالإنترنت طالما يمكن لبرنامج الراسل إرسال ملحقات MIME. لقد تم مناقشة أشكال ملف الإنترنت في المهارة العاشرة.

تحميل الملفات الملحقة من رسائل AOL

عندما تستقبل رسالة مع الملف الملحق، سيظهر زرين في أسفل نافذة الرسالة: وهم Download File و Download Later استخدم واحد من هذه الاختيارات اعتمادا على خططك:

- اضغط Download File لتحميل الملف فورا (ستعطيك الرسالة كذلك تقدير جازم عن المدة التي يستغرقها التحميل).
- اضغط Download Later لتترك الملف في الانتظار حتى تستعد لتحميله.

استخدام AOL Address Book

توفر AOL كتاب العنوان الخاص بالتعامل مع عناوين e-mail .لكي تقوم بإضافة عنوان له، استخدام هذه الإجراءات :

١- اختر Mail>Address Book .
٢- في نافذة Address Book الموضحة، اضغط زر New Person أو New Group.
٣- قم بإدخال عنوان e-mail (أو العناوين) وأي معلومات إضافية تريدها.
٤- اضغط OK لإضافة الاسم إلى كتاب العنوان.

بمجرد إدخال بعض العناوين، يصبح من السهل استخدام كتاب عنوانك لإرسال رسالة جديدة، مستخدما في ذلك الخطوات التالية:



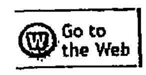
Address Book

١- في مربع حوار Write Mail، اضغط زر Address Book.
٢- اختر/اسم وعنوان الـ e-mail المصاحب له ثم اضغط زر To.
٣- اضغط OK لإدخال العنوان المقابل في To box.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

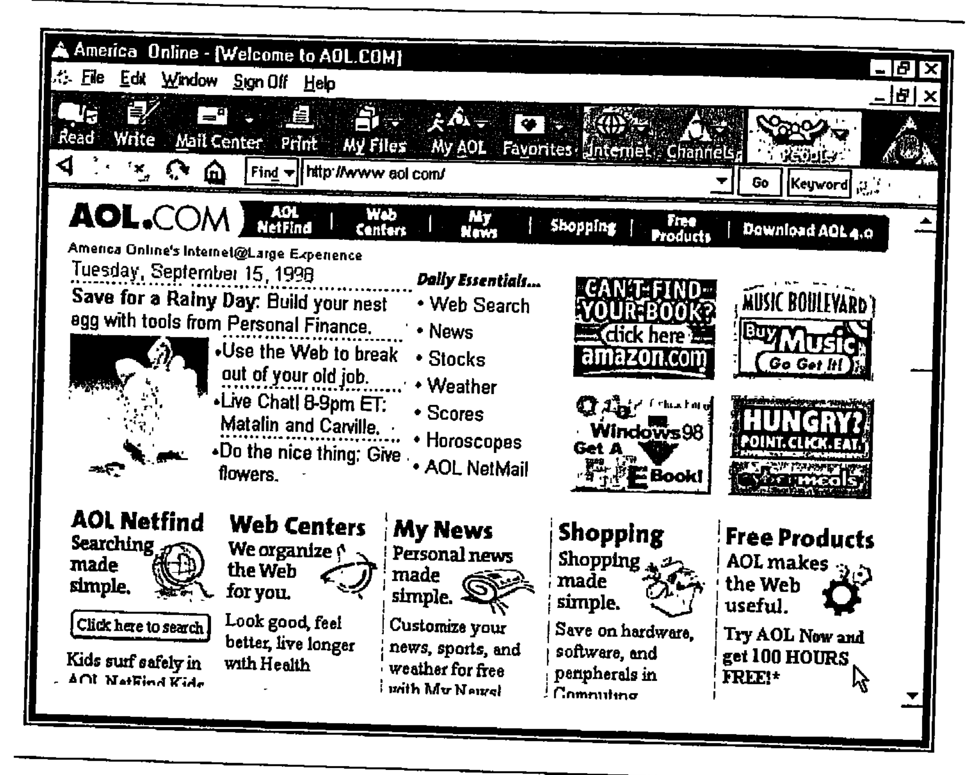
لا يتضمن برنامج بريد AOL فحص الكلمة أو أي وسيلة لإلحاق التوقيعات مع الرسائل القادمة.

الوصول إلى Web عن طريق AOL



يعتبر عارض AOL`s built-in Web إصدار من Microsoft Internet Explorer. إن أسهل وسيلة لإطلاق العارض هي أن تضغط Go To the Web icon في مربع حوار Welcome (أو تختار Internet>Go To the Web). يمكنك كذلك كتابة URL في مربع العنوان قرب أعلى نافذة AOL.

يوضح شكل ١٦-٢ الصفحة المنزلية AOL التي تظهر أوتوماتيكيا عند الاتصال بالـ Web بدون تحديد موقع معين.



شكل ١٦-٢ : يبدأ عارض America Online في الصفحة المنزلية AOL.

استخدام Netscape Navigator مع AOL

لكي تقوم بتشغيل Netscape Navigator مع AOL، قم أولا بتحميل suite Communicator (اتجه إلى Netscape Keyword باختيار GoTo>Keyword>Netscape) وقم بتحميله. ثم قم ببساطة بالاتصال بواسطة AOL والضغط مرتين على icon Communicator على الـ desktop أو اختر Start>Programs>NetscapeCommunicator>NetscapeNavigator. ستستخدم Navigator اتصال AOL لعرض الـ Web.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

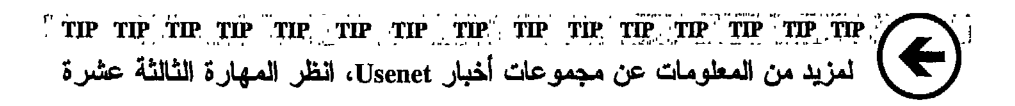
قبل أن تقوم بتحميل الملفات أو البرامج من الإنترنت، ينبغي أولا أن تقوم باستثمار بعض Anti virus-software الكمبيوتر وتتعلم كيفية استخدامه. تأكد من فتح برنامج Anti- virus قبل أن تبدأ التحميل. يمكنك كذلك استخدام Anti-virus software أو عمل scan لملفات قام شخص بإعطائها لك على Floppy disk أو media أخرى. إذا وجدت software فيروس في ملفاتك، يمكنها دائما إصلاحها ويمكنها كذلك إزالة الفيروسات من الـ hard disk في بعض الحالات.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكنك كذلك تحميل إصدار خارجي لـ Microsoft Internet Explore من http://www.microsoft.com/ie/ (عن طريق عارض AOL Web) وتحميله لتستخدمه مع AOL. انظر المهارة العاشرة، لمزيد من المعلومات عن تحميل الملفات من الـWeb.

قراءة Usenet News مع AOL

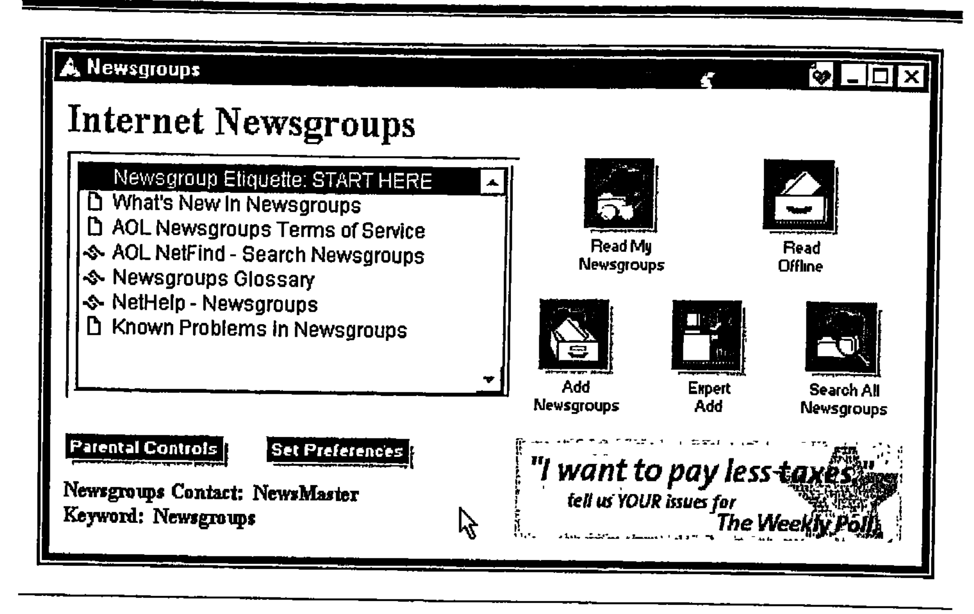
تمنحك AOL إمكانية دخول المجموعات الإخبارية بشكل مشابه لما يمنحك الدخول إلى لوحات bulletin المحلية. ولأن AOL مجموعة في واحد، لست مضطر للقيام بأي إعداد فني لتبدأ الأخبار. ستبدأ باختيار المجموعات الإخبارية لتقوم بقراءتها.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

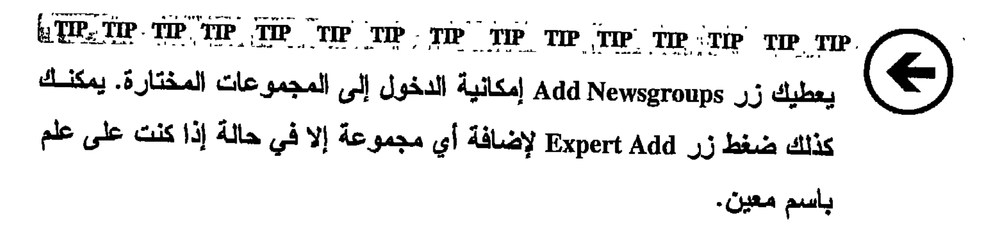
لمزيد من المعلومات عن مجموعات أخبار Usenet، انظر المهارة الثالثة عشرة

١- لكي تصل إلى المجموعات الإخبارية، اضغط Internet⊳Newsgroups في شريط الأدوات، سيقوم ذلك بعرض مربع حوار Newsgroups (أنظر شكل ١٦-٣).



شكل ١٦-٣ : مربع حوار Newsgroup

٢- لكي تضيف مجموعات إخبارية إلى قائمة المراسلة، اضغط زر Add Newsgroups في مربع حوار Newsgroups. سيذهب بك ذلك إلى Add Newsgroups مربع حوار Categories. سيتم إدراج Newsgroups عن طريق مواصفات plain English وعن طريق top-level hierarches



يعطيك زر Add Newsgroups إمكانية الدخول إلى المجموعات المختارة. يمكنك كذلك ضغط زر Expert Add لإضافة أي مجموعة إلا في حالة إذا كنت على علم باسم معين.

٣- اضغط مرتين على البند لترى اختيارات فرعية معها، قم بتكرار هذه العملية حتى تحصل على zeroed في مجموعة محددة. لذلك، لكي تجد وسيلة إلى المجموعة الإخبارية news.announce. new users ، يجب أن تختار أولا اختيار *.news ، ثم اختيار news.announce ، وأخيراً Explanatory Postings فيما يتعلق بالاختيار New Users



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كنت تفضل رؤية أسماء الإنترنت لهذه المجموعات الإخبارية، اضغط زر Internet Names فوق القائمة

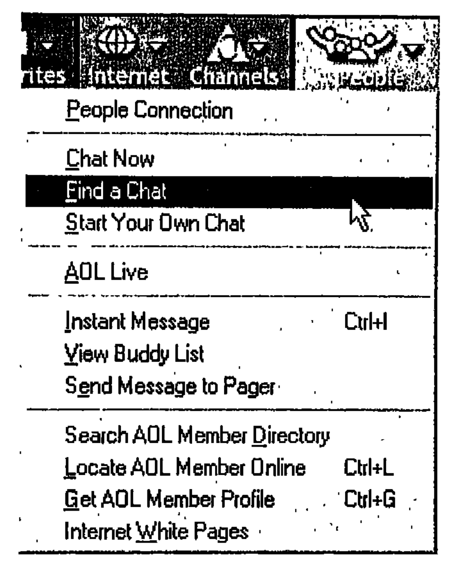
٤- عندما تصل إلى مجموعة ترغب في قراءتها، اضغط زر Add لتكتب لها أو اضغط زر List Subjects لترى فورا محتوياتها.

٥- عندما تنتهي من إضافة أو مراجعة المجموعات الإخبارية، قم بإغلاق نوافذ المجموعات الإخبارية بضغط مربع الإغلاق في ركن أعلى اليمين بكل نافذة (أو أعلى اليسار إذا كنت تستخدم Mac).

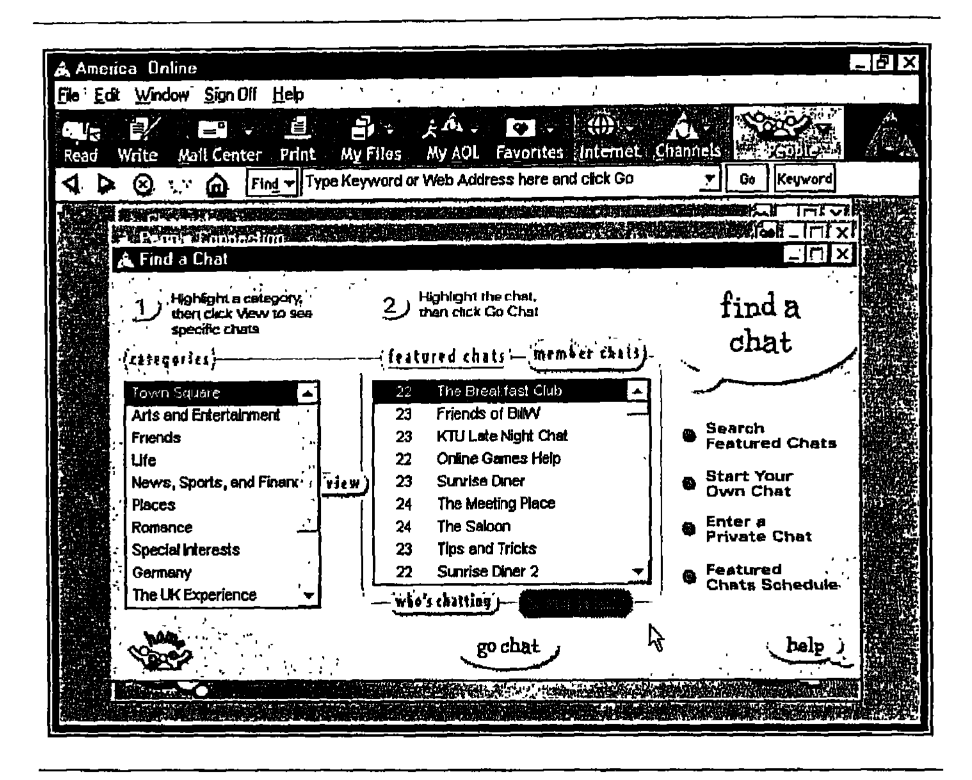
غرف حوار AOL

تعتبر AOL شهيرة بغرف الحوار، التي تعد بث حي (مباشر) ، يعمل على تشغيل المحادثات (المشابهة إلى IRC ، كما ناقشنا في المهارة الرابعة عشرة). (قد تم إنشاء بعض هذه الغرف لمواضيع محددة تستغرق فترة طويلة، في حين يتم إنشاء جزء آخر منها في لحظة، لتصبح مرئية للقارئ)

إذا كنت تبحث عن شخص للتحاور معه، اضغط People>Find aChat.



سيعرض هذا مربع حوار **Find a Chat** ، الذي يجعل من السهل اختيار حوار جاري حسب الموضوع أو لتبدأ حوارك الخاص. اضغط كلمة **help** في أسفل اليمين بمربع الحوار إذا لم تكن متأكد من صحة ما تفعله (انظر شكل ١٦-٤).

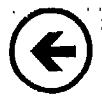


شكل ١٦-٤: من وجهة نظر بعض الناس، تعتبر **AOL** دورة كاملة من الحوار

نقل الملفات مع AOL

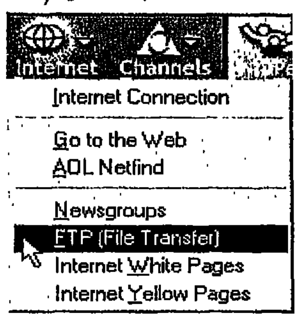
ستضطر إلى إرجاء الحوارات مع اتصالات الإنترنت العادية في المهارة الثامنة عشرة حتى تتعلم كيف تقوم بنقل الملفات باستخدام **FTP(File Transfer Protocol)**، ولكن مع **AOL** يصبح تحميل الملفات أكثر سهولة. (يخبرك هذا الجزء الخاص بالـ **e-mail** عن كيفية إلحاق الملفات مع رسائل **e-mail**).

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

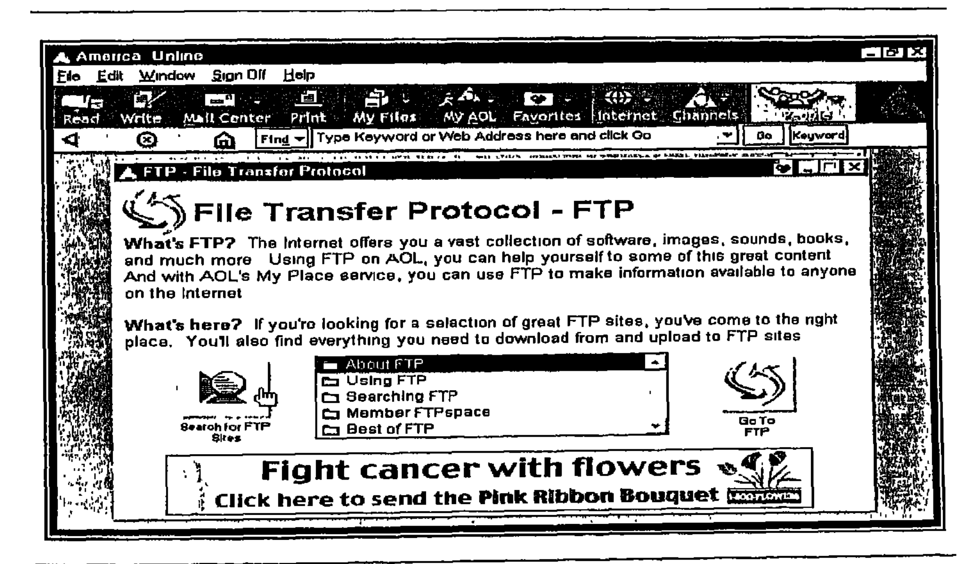


انظر المهارة العاشرة، لمزيد من المعلومـــات عـــن أنـــواع الـــبرامج الأخـــرى الموجودة.

لكي تبحث عن الملفات أو software للتحميل، اختر Internet>FTP(File Transfer).



يظهر مربع حوار AOL`sFTP-File Transfer Protocol (انظر شكل ١٦-٥). سيوضح لـــك ما هي FTP بالفعل ، ويجعل عملية نقل الملفات أكثر سهولة مثل الاختيار من مربع الحـــوار. تأكد من فحص مجلد Best of FTP ، الذي يجعلAOL موجودة مع معظم shareware الشهيرة والملفات الأخرى التي تساعد على سرعة التحميل.

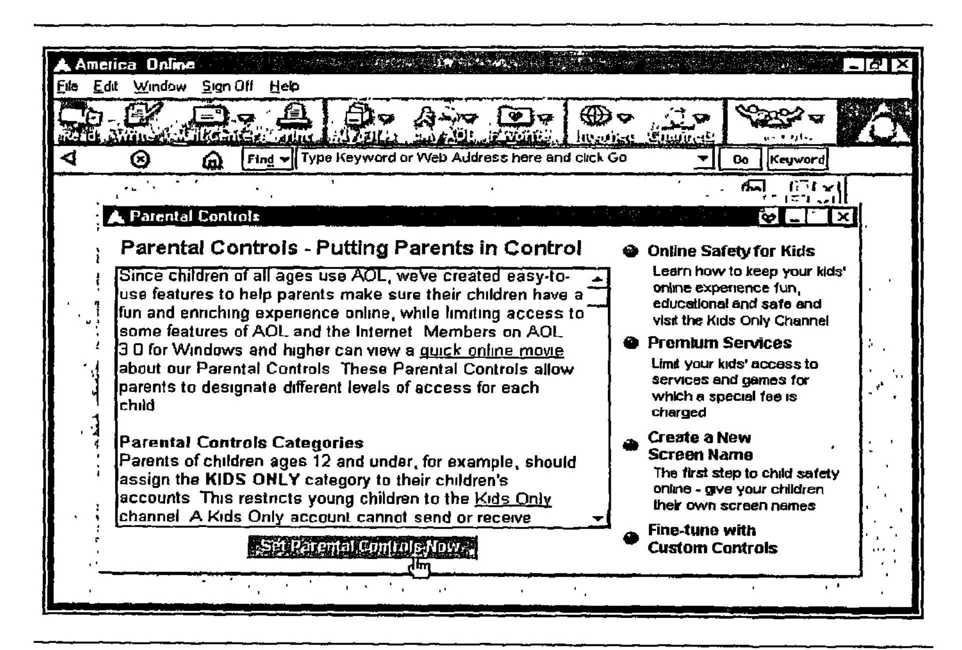


شكل ١٦-٥: AOLالتي تجعل FTP سهلة مثل فتح الملفات مع مربع حوار Open.

AOL للأسرة

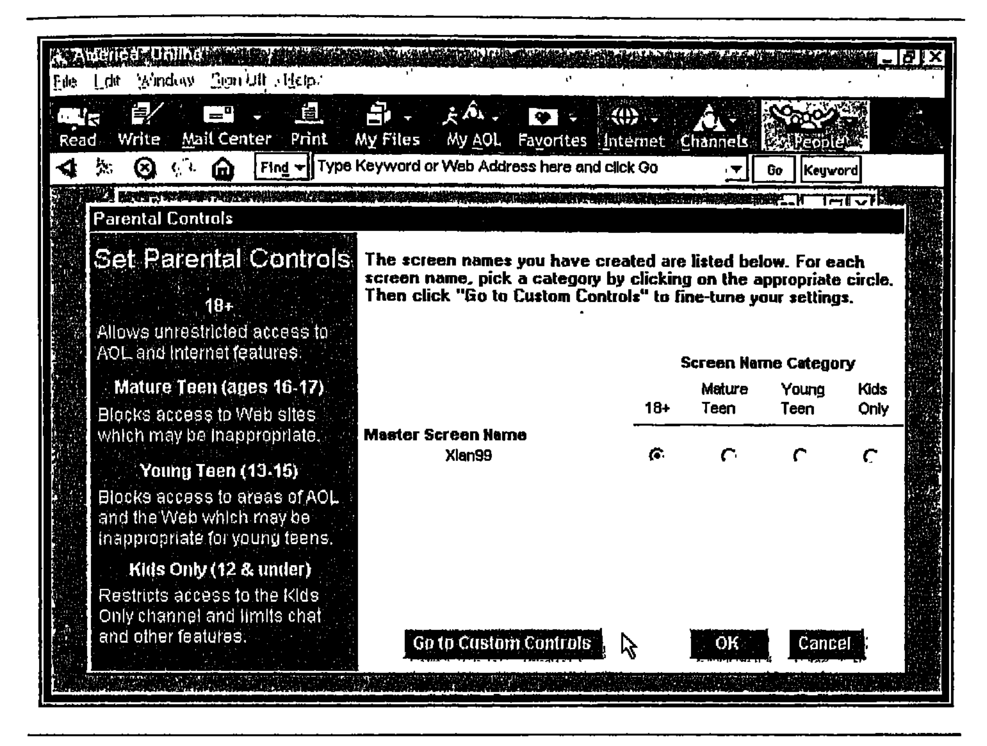
لقد ناقشت المهارة الثالثة كيف يمكن للأسرة بالكامل استخدام الإنترنت. وحيث أن interface:AOL أسهل، ستجد به مجموعة من المتحكمات الجزئية التي تمكنك من تقرير ما هو مسموح وغير مسموح به لأطفالك مع الـsoftware (وما يمكن تفاديه لعدم تعريضهم لشيء ضار من الخارج). يمكنك الانتقال إلى مربع حوار Parental Controls من نقاط مختلفة داخل AOL، إن أسهل رابط هو الاتجاه مباشرة من مربع حوار Welcome، أو كتابة Parental Controls في مربع keyword أسفل شريط الأدوات وضغط Go (أو اضغط Enter) من أي مكان في AOL.

Parental Controls يعطيك مربع حوار Parental Controls مراجعة للخصائص التي يمكنك ضبطها (انظر شكل ١٦-٦). سيكون أول إعداد أنت في حاجة له هو إنشاء أسماء شاشة منفصلة لكل طفل في أسرتك والذي قد تستخدم AOL لتقوم به بعدما يمكن تأسيس بعض القواعد لطفلك، أو إرشادهم عند الضرورة حسب معدلات أعمارهم.



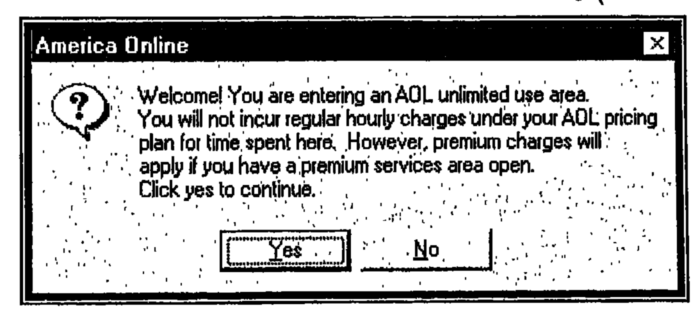
شكل ١٦-٦: مربع حوار AOLs Parental Controls الذي يوضح كيفية وضع قيود تمنع تعريض أطفالك لمساوئ للإنترنت.

عندما تستعد، اضغط **Set Parental Controls Now**. يعطي هذا مربع حوار **Parental Controls**. ابدأ بالإشارة إلى معدل عمر المشاهد الذي سيدخل والذي ترغب في التعديل من أجله (انظر شكل ١٦-٧).



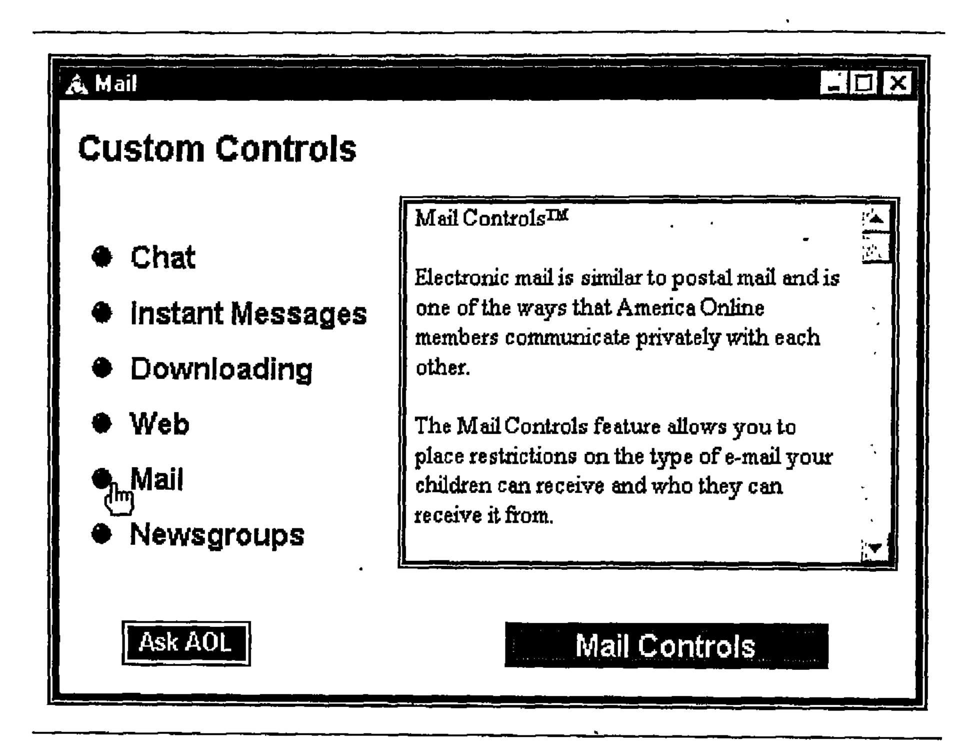
شكل ١٦-٧: البداية تكون بالإشارة إلى معدل العمر الخاص بطفلك.

اضغط زر **Go to Custom Controls**. لتسمح لك بمعرفة ذلك مجانا (إلا إذا كان لديك نافذة لفتح أحد الخدمات) وسداد المدة المستغلة..



عندما تضغط Yes، يظهر مربع حوار Custom Controls، ليشير إلى ستة مساحات يمكنك التحكم فيها (Chat، Instant Messages، Downloading، Web، Mail، و Newsgroups).

إذا قمت بالضغط على هذه الفئات، ستجد شرح لها يظهر في مربع النص على اليمين. (انظر شكل ١٦-٨).



شكل ١٦-٨: اختر البند الذي ترغب في التحكم به.

اضغط الزر الأحمر أسفل مساحة النص (تتغير الأشكال اعتمادا على البند الذي قمت باختياره، وفي مثالنا تجد القراءة به "Mail Controls") حيث يمكن عرض مربع حوار يمكنك استخدامه لتحسين المتحكمات في هذا البند. يوضح شكل ١٦-٩ معدل الاحتمالات في مربع حوار Mail Controls. وإذا قمت بفحص Block E-mail مع Picture أو Attached Files، (على سبيل المثال، يمكنك التأكد من أنه لن يقوم أي شخص بإرسال أشياء غير مناسبة لطفلك)!

Mail Controls: xian99

Mail Controls
Use Mail Controls to decide who can exchange e-mail with xian99.

Choose a setting:
- Allow all e-mail
- Allow e-mail from all AOL members, and only from selected Internet domains and addresses.
- Allow e-mail only from AOL members.
- Allow e-mail only from selected AOL members, Internet domains and addresses.
- Block e-mail from selected AOL members, Internet domains and addresses.
- Block all e-mail

Result: You can receive e-mail from anyone.
You can send e-mail to anyone.

Block e-mail with pictures or attached files
(You cannot send or receive e-mail with pictures or attached files)

Type domain or e-mail address here:
Add
Remove
Remove All
OK
Cancel

شكل ١٦-٩: مربع حوار **Mail Controls** الذي يعطي تحكم مناسب في البريد الـــذي يقــوم بإرساله أو استقباله طفلك

قم بتكرار العملية لكل البنود التي تهتم بها. تذكر، أنه ليس هناك استبدال لهذه الأشياء الهامـــة مع أطفالك، سيقومون بتنفيذ ما تقوله لهم وتأمرهم أن يتصرفوا بناء عليه.

وفي النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

☑ الدخول إلى AOL.

☑ إرسال واستقبال e-mail في AOL.

☑ عرض Web من AOL.

☑ قراءة المجموعات الإخبارية مع AOL.

☑ دخول غرف حوار AOL للمحادثات الحية(المباشرة).

☑ نقل الملفات مع AOL.

☑ تعديل AOL للعائلة بالكامل .

المهارة السابعة عشرة

خدمات Online أخرى ، Web TV ، Web-based E-Mail المجانية

الخدمات الكبرى من Online (MSN , CompuServe)

حسابات Web-based e-mail المجانية

Web TV الإنترنت الخاصة بالكسالى

يفترض هذا الكتـــاب أنـــك ســتقوم بالاتصـــال بـــالإنترنت كمـــا يفعـــل معظـــم النـــاس ، مـــع الكمبيوتـــر ، modem أو الشـــبكة، (Internet Service Provider (ISP ، وعارض e-mail Software , Web. هناك مع كل مفاهيم بديلة لكل ذلك. أحد هـــذه المفـــاهيم هي America Online التي ناقشناها في الفصل السابق ، ولكنها ليست الخدمة الوحيدة ولكنها الأشـــهر. كـــــــــذلك هنـــاك خدمتيـــن آخريـــن وهـــم: (MSN (Microsoft Network وCompuServe ، وقامت AOL في العام الماضي بشراء CompuServe ، ولكنها حافظت علي كونها خدمة منفصلة. في حين لا يمكن اعتبار MSN منافس ـ لكن بالنســـبة لـــJustice Department (وزارة العدل) فهي و إلا لاـ أو أي منتج أخر لــMicrosoft يجري تشغيله أوتوماتيكياً نحو قيادة صناعية كبري بصرف النظر عن عدد المرات التي يجب فيـــها علـــيMS إعادة إطلاق وإعادة تشكيل أداة المنتج قبل الحصول عليها .

وهناك حل آخر لدخول الإنترنت وهو Web-based في e-mail المجانية. ومع هذا المفـــهوم، مازال بإمكانك الحصول علي ISP أو الحصول علي امتيازات الدخول العملي أو العـــام إلـــى الإنترنت ، لكنك لا تحصل علي e-mail software الخاص بك ولا تحتفظ برسائلك e-mail في مكان واحد. بدلا من ذلك ، تستخدم Web Interface لقراءة وإرسال البريد من أي كمبيوتـــر مع اتصال Web آخر. تعتبر هذه الحسابات من e-mail مجانية لأنها مدعمـــه بالإعلانـــات (مثل معظم الخدمات الأخرى علي الـــWeb).

والبديل الثالث هو افتراض أنه لديك كمبيوتر للاتصال بالإنترنت. سنري بالفعل الجيـــل الأول للتليفزيون ومربعات set-top بالإنترنت. سأقوم بمناقشة كيف يتوافق ذلك مع الوسائل التقليدية (عندما يكون هناك شيء حديث جدا ويتنافى مع هذه التقاليد) .

خدمات Online الأخرى

هناك خدمات Online أخرى بجانب ما ناقشناه في هذا الكتـــاب (Prodigy) علـــى سبيل المثال ، ولكن سيعمل كل من MSN, Compu Serve على شرح النموذجين الآخريـــن من هذه الخدمات. مثـــل AOL التـــي يمكـــن أن تمنحـــك Compu Serve أو مـــا يســـمي بـــInterface موحد. وقد تم تصميم تجسيد حالي من Microsoft Network ليتحد مع Web ، مع Windows ، ومع Software آخر في Microsoft ، وتجعلها تبدو في معظم الحالات مثـــل ISP المعروفة ، فيما عدا المبالغ المدفوع بها.

CompuServe

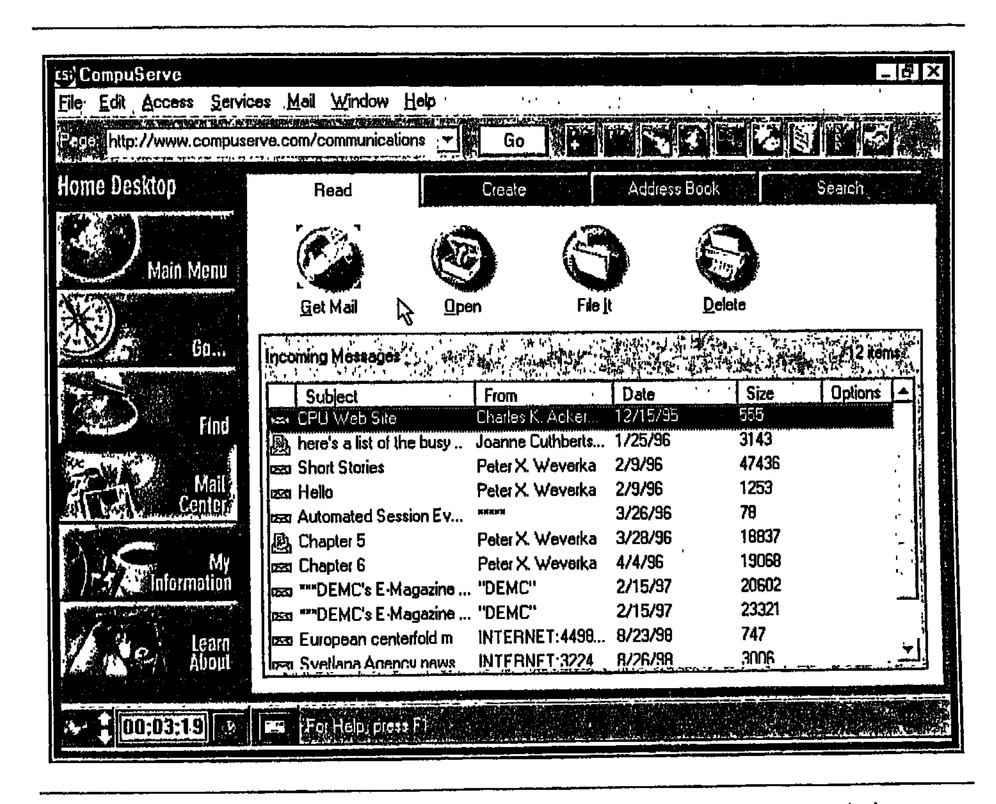
يعد CompuServe خدمة Online أخرى شهيرة (بعـــد America Online) لكـــي تستخدم الخطوات التالية ، قم بفتح CompuServe أولاً. فـــي Windows 95 أو 98 ، اختـــر Start➢ Programs➢CompuServe ➢CompuServe Information Manager.

إنشاء رسائل CompuServe وفحص الـe-mail

لكي تقوم بإرسال وقراءة e-mail مستخدماً CompuServe ، اتبع هذه الخطوات:

١- اضغط أولاً زر Mail Center.

٢- يعرض هذا نافذة Mail Center مع جـــدول Read مختـــار بـــها ، ليعرض الرسائل القادمة (انظر شكل ١٧-١).



شكل ١٧-١ : Interface بريد CompuServe البسيط في استخدامه وفهمه.



٣- لكي تحصل على البريد الجديد علـــى CompuServe ، اضغـــط زر Get Mail.

٤- اضغط مرتين على الرسالة لتقرأها. لكي تقوم بالرد على الرســالة ، اضغط زر Reply بأعلى نافذة الرسالة. لكي تقوم بإلغاء رســـالة ، اضغط زر Delete ثم اضغط Yes.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لا يمكن إيقاف إلغاء رسائل CompuServe e-mail.

لكي تقوم بإرسال الرسالة ، اتبع هذه الخطوات :

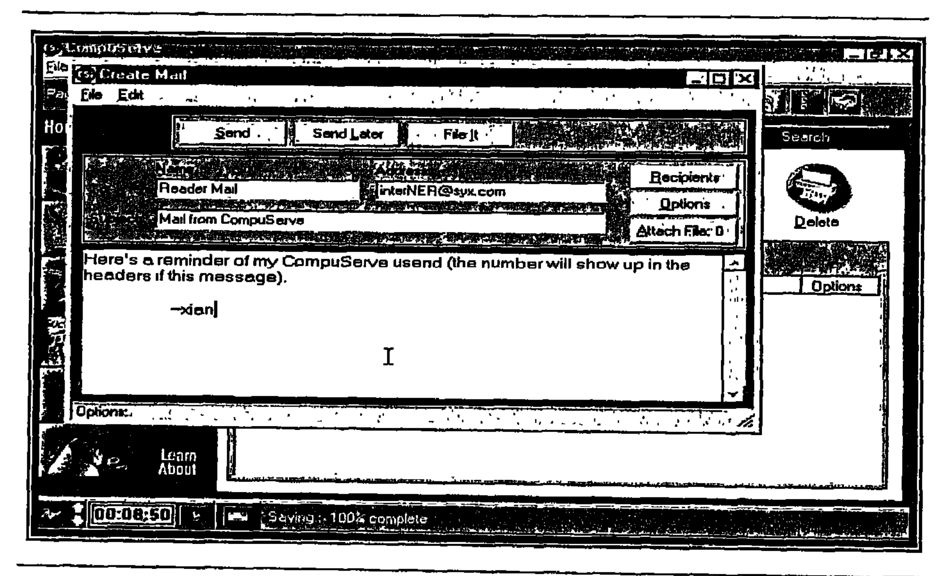


١- اضغط زر New.

٢- قم بكتابة اسم مستقبل الرسالة ، اضغط Tab ، قـــم بكتابـــة عنـــوان e-mail، اضغط Tab مرة أخرى ، اكتب الموضوع ، واضغط Tab مرة أخرى.

٣- قم بكتابة الرسالة (انظر شكل ١٧-٢).

٤- اضغط زر Send أو Send Later عندما تنتهي من الكتابة.



شكل ١٧-٢ : مع CompuServe ، اضغط زر Send لإرسال الرسائل فورا أو اضغط زر Send Later لتخزين الرسالة حتى يتم الانفصال.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تسمح لك CompuServe بتنظيم أي عدد من الرسائل Offline ووضعـــهم فـــي Out Basket لإرســالها فيمــا بعــد. يمكنــك عندهـــا اســـتخدام أمـــر Mail>Send/Receive All Mail لإرسال واستقبال جميع بريدك بأسرع ما يمكنك بحيث يمكنك العودة إلى Offline.

إرسال وتقديم رسائل CompuServe

تحتوي CompuServe`s e-mail على تعليمات بسيطة خاصة بأداء وظائف e-mail العادية:

- لكي تقوم بتقديم البريد لمستقبل آخر ، اضغط زر Forward في نافذة Real Mail ، ثـم تابع حسب رغبتك في إرسال الرسائل.
- لكي تقوم بإرسال البريد إلى اكثر من شخص ، قم ببساطة بكتابة عنوان المستقبلين فـــي To line ، يفصلها Semicolons.

إلحاق الملفات مع رسائل CompuServe

قم باستخدام خاصية CompuServe`s file Attachment لوضع الملفات مع رسائلك. إذا قمـت بكتابة memos طويلة أو تقارير في برنامجك Word processing ، يمكنك إعادة اســـتخدامهم عن طريق إلحاق الملف مع رسالة قصيرة.

١- قم بإنشاء الرسالة كالمعتاد ثم اضغط زر Attach file.

٢- اختر الملف من مربع حوار Openالموضح ثـــم اضغـــط OK مرتيـــن (تتطلـــب CompuServe عادة تأكيد كل شئ).

٣- قم بكتابة الرسالة ثم اضغط زر Send أو Send Later.

استخدام كتاب عنوان CompuServe

تتضمن CompuServe كتاب عنوان يمكنك تخزينه بالأسماء والعنـــاوين الخاصـــة بزملائـــك وأصدقائك. لكي تقوم بإضافة عنوان من رسالة موجودة إلى كتـــاب العنـــوان ، اضغـــط زر Address في نافذة Read Mail. اختر العنوان فـــي مربـــع حوارAdd to Address Book الموضح ثم اضغط زر Add.

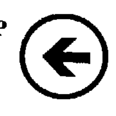
وفي أي وقت آخر ، يمكنك إضافة العنوان إلى الكتاب بهذه الخطوات :

١- اضغط جدول Address Book في نافذة Mail Center.

٢- اضغط زر Add Entry.

٣- اختر Individual Address أو Group Mailing List ، قم بإدخال العنوان ثم اضغط OK مرتين.

لكي تقوم بإضافة عنوان من كتاب العنوان إلى الرسالة الجديدة ، اضغط زر Recipients فــي نافذة Create Mail ، اضغط زر Address Book في مربـــع حـــوار Message Recipients الموضح ، اختر المستقبل ، ثم اضغط OK مرتين .



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

ليس في CompuServe حاليا فاحص صحة الكلمات أو وسيلة إلحـــاق مســـاحة التوقيع مع رسائل e-mail.

إذا كنت في حاجة إلى جميع المعلومات عـــن خاصيـــة بريـــد CompuServe ، قـــم بكتابـــة Mail Center في مربع Page (مثل مربع عنوان العرض) في أعلى النـــافذة واضغـــط زر Go.

الـ Web عن طريق CompuServe



Internet

يصاحب CompuServe إصدار حديث من Microsoft Internet Explorer (على الرغم من إمكانيتها كذلك في تشـــغيل العـــارض الخـــارجي ، مثـــل Netscape ، بمجرد اتصالك ، (يعمل Interface الجديد لـــCompuServe على الانتقال لعارض Web عندما تقوم بإدخال عنـــوان Web فـــي Page Box). يمكنك كذلك ضغط زر Internet على Main Menu. يوضح شـــكل

١٧-٣ صفحة Home في CompuServe التي تظهر أوتوماتيكياً عندما تضغط زر Internet على القائمة الرئيسية.

التغيير لعارض آخر في CompuServe

يمكنك اختيار عارض Web خارجي أو تغيير العارض الافتراضي لـCompuServe عن طريق استخدام الخطوات التالية (بعد تحميل العارض).

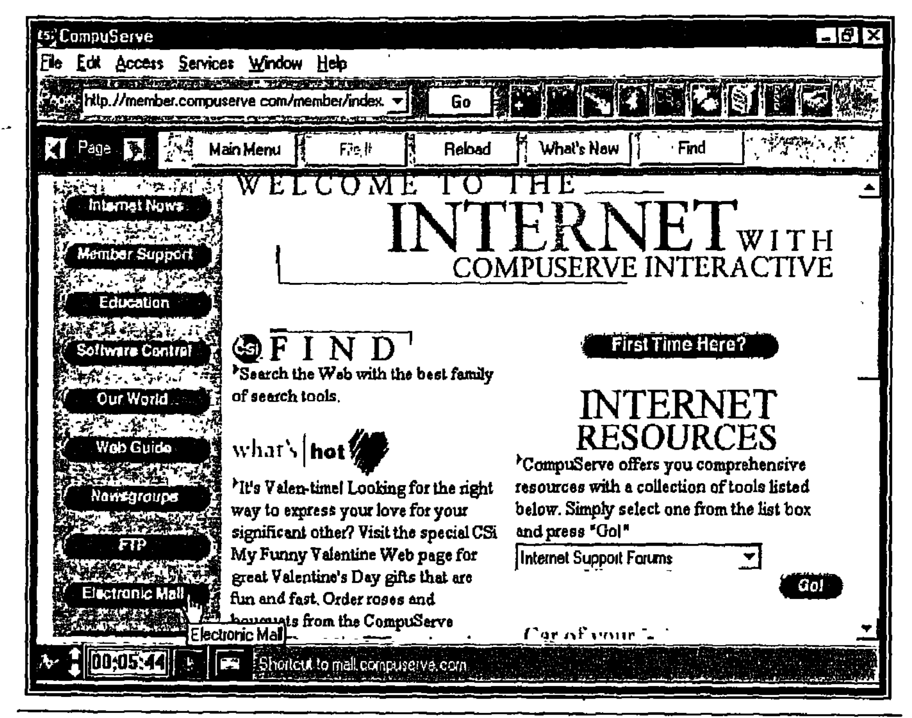
١- اختر Access>Preferences واضغط جدول General على مربع حوار Preferences.

٢- اضغط مربع فحص Use External Internet Browser. ستستخدم CompuServe العارض المدرج في مربع عارض الإنترنت (والذي سيصبح Internet Explorer ، إذا لم تستخدمه بعد).

٣- لكي تختار عارض مختلف ، اضغط زر Select ، اتجه إلى العارض الذي تريده (ابحث عن Netscape تحت C:\Program Files\Netscape\Communicator\Program ، ابحث عن Internet Explorer تحت C:\Program Files\Plus أو C:\Program Files\Microsoft Internet قم باختياره ، واضغط OK.

٤- ثم اضغط OK مرة أخرى لإغلاق مربع الحوار Preference.

في المرة التالية التي تضغط فيها زر Internet في القائمة الرئيسية أو دخلت إلى URL في مربع Page ، ستقوم CompuServe بإطلاق عارضك المختار.



شـكل ١٧-٣ : سـيبدأ عـارض Internet Explorer الموجـود فـي التداخـل الجديـد لـCompuServe بتوجيهك إلى صفحة CompuServe.

Usenet عن طريق CompuServe

يتواجد دخول المجموعة الإخبارية في CompuServe Software. لست في حاجة لأي إعداد فني لتبدأ قراءة الأخبار. كل ما عليك فعلة هو أن تختار المجموعة الإخبارية التي ترغب في قراءتها. من الممكن كذلك قراءة الأخبار في CompuServe مع قارئ أخباري آخر من الخارج.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

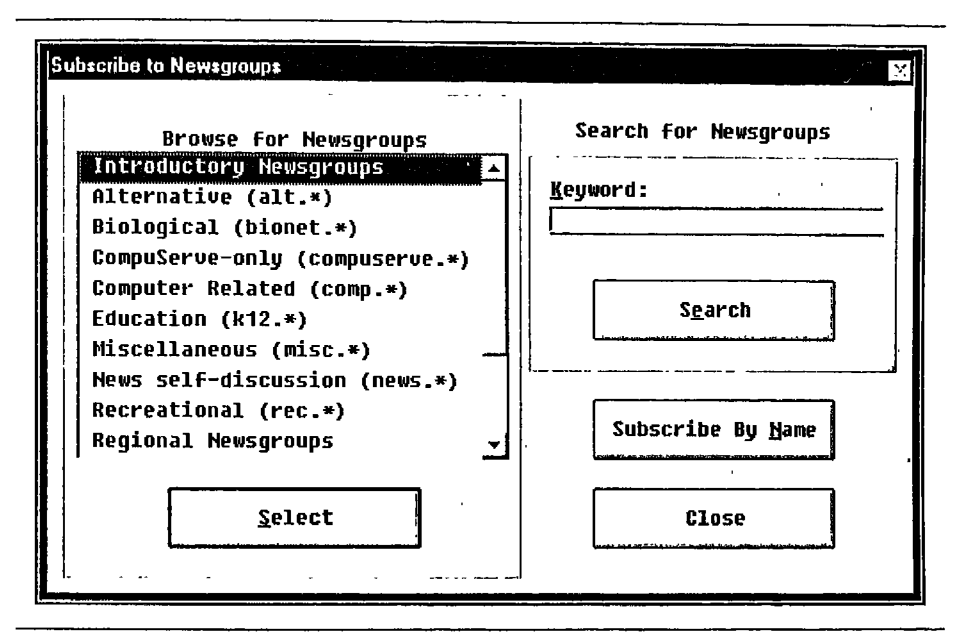
لقد تم شرح Usenet بالتفصيل في المهارة الثالثة عشرة.

المراسلة إلى مجموعات أخبار Usenet مع CompuServe

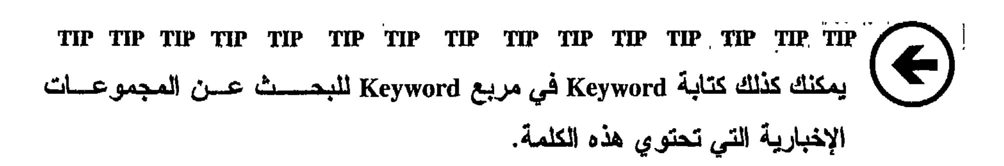
قم باتباع هذه الخطوات للدخول إلى مجموعة أخبار Usenet وقراءة الرسـائل مـع CompuServe.

١- لكي تقوم بمراسلة مجموعة أخبار مع CompuServe ، اكتـب CIM Reader فـي مربع Page واضغط زر Go. سيظهر مربع حوار Usenet Newsgroups.

٢- لكي تقوم بإضافة مجموعات أخبارية إلى قائمة المراسلة ، اختر Subscribe to News Group في مربع الحوار واضغط زر Select. يقوم ذلك بوضعك في مربـع حـوار Subscribe to Newsgroups. سيتم إدراج المجموعات الأخباريـة فـي موصفـات Plain English حسب التسلسل الهرمي لهم (انظر شكل ١٧-٤).



شكل ١٧-٤ : مربع حوار CompuServe`s Subscribe to Newsgroups.



يمكنك كذلك كتابة Keyword في مربع Keyword للبحـث عـن المجموعـات الإخبارية التي تحتوي هذه الكلمة.

٣- اضغط مرتين على البند لترى المجموعة الإخبارية به. لكي تقوم بمراسلة مجموعة إخبارية ، اضغط مربع الفحص التالي لاسم المجموعة ، اضغط زر Subscribe ، ثم اضغط Ok في مربع الحوار الموضح.

٤- عندما تنتهي من اختيار المجموعات ، اضغط زر Cancel. كرر الخطوات مع بنود أخرى إذا أردت.

٥- اضغط زر Close في مربع حوار Subscribe to Newsgroups عندما تنتهي من اختيار بنو دك.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

لكي تراسل مجموعة الأخبار مباشرة (إذا كنت تعلم اسمها الصحيح) ، اضغط زر Subscribe Name ، قم بكتابة الاسم ، واضغط Enter.

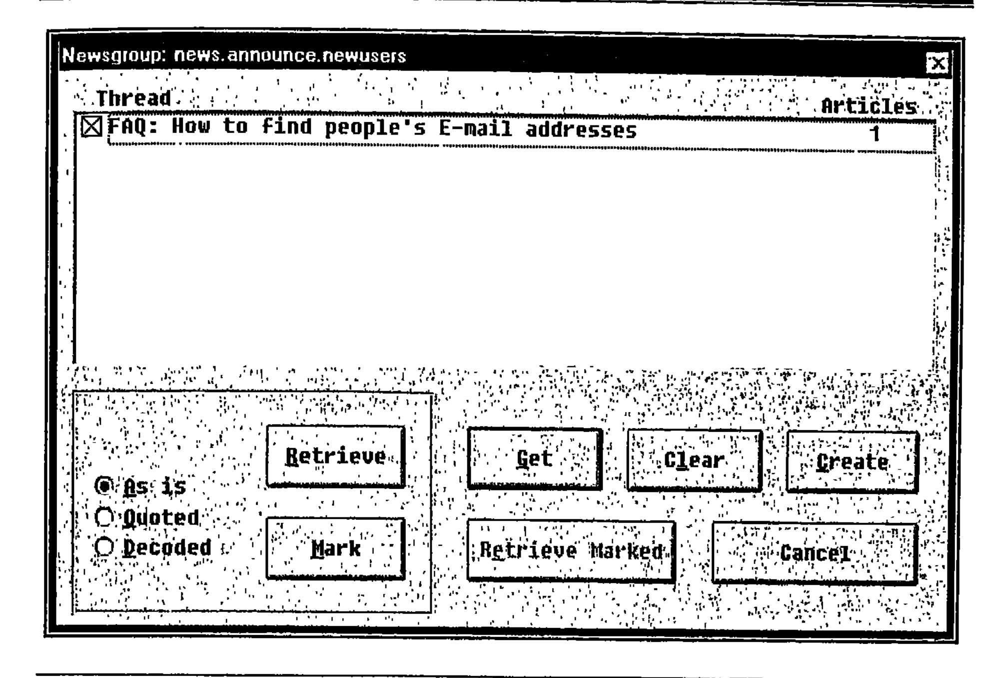
قراءة فقرات المجموعة الإخبارية مع CompuServe

بعد أن تراسل بعض مجموعات الأخبار الشيقة ، يمكنك فتح log on , CompuServe، وقراءة فقرات المجموعة الإخبارية فورا مع هذه الخطوات البسيطة :

١- لكي تتجه مباشرة إلى مجموعة الأخبار المراسلة ، اختر Access Your Usenet Newsgroups في مربع حوار Usenet Newsgroups ، ثم اضغط زر Select.

٢- لكي ترى الفقرات في المجموعة الإخبارية التي قمت بمراسلتها ، اضغط زر Browse في ركن أسفل اليسار من مربع حوار Access Newsgroup.

٣- لكي تقوم بقراءة الفقرة ، اضغط مرتين على الموضوع أو اختره ثم اضغط زر Get (انظر شكل ١٧-٥). قم بالمرور على الرسالة في النافذة الموضحة.

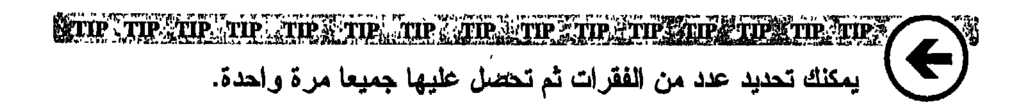


شكل ١٧-٥ : اختيار الفقرة ليتم قراءتها في مربع حوار Newsgroup ثم لتضغط زر Get.

٤- استخدم هذه الخطوات لعرض الفقرات والخيوط

- لكي تقوم بقراءة الفقرة التالية للخيط ، اضغط زر < أسفل Article .
- لكي تنتقل إلى الخيط التالي وقراءته ، اضغط زر < أسفل Thread .
- لكي تقوم بحفظ الفقرة بحيث يمكنك قراءتها مرة أخرى لاحقاً ، اضغط زر Hold .

٥- اضغط زر Leave عندما تستعد للانسحاب من قراءة الأخبار .



يمكنك تحديد عدد من الفقرات ثم تحصل عليها جميعا مرة واحدة.

الرد على فقرات المجموعة الإخبارية مع CompuServe

سترغب أحيانا في تنظيم رد أو إرسال فقرة مجموعة أخبار متصلة في ردك على شخص ليشاركك اجتماعك. إليك خطوات إعداد الرد :

١- إذا أردت الرد على الفقرة ، أختر أولاً وقم بنسخ (Ctrl + Cor Command +C) لجزء الفقرة الذي ترغب في وضعة في نص.

٢- اضغط زر Reply. ستقوم CompuServe بإنشاء نافذة جديدة لك مع الجزء المختار من الفقرة الأصلية التي تم وضعها في سياق النص.

٣- قم بعمل Uncheck لاختيار Send Via e-mail إذا لم ترغب في إرسال الرد مباشرة للراسل الأصلي ، وقم بفحص اختيار Post to Newsgroup لإرسال الرد. بالافتراض ، ستقوم CompuServe بفحص اسم مجموعة الأخبار الحالية في مساحة Newsgroups ، كذلك يمكنك اختيار أي من المجموعات التي تقوم بمراسلتها. إذا قمت باختيار أكثر من واحدة ، ستصبح الفقرة مرسلة لجميع المجموعات المختارة.

٤- قم بكتابة الرد ، ولابد أن يكون من الواضح أنك أرفقت جزء من رسالة سابقة ، ثم اضغط زر Send.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

تذكر ، يمكنك دائما الردود Offline في Word Processing أو برنامج تحرير النص ثم قم بنسخ الرد إلى Clipboard مع أمر (Ctrl + C or Command + C) ولصقه في رد CompuServe عندما تكون Online مع أمر(Ctrl + V (or Command + V).

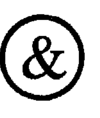
إذا كان لديك فقرات هامة بالأخبار عن الموضوع الحالي الذي ترغب في إرساله إلى مجموعة أخبار محددة ، استخدم هذه الخطوات للإرسال :

١- لكي تقوم بإرسال فقرة جديدة إلى المجموعة الإخبارية ، اضغط زر Create في مربع حوار Newsgroup الرئيسي. (إذا كان لديك مساحة بنافذة الفقرة مع مربع حوار Newsgroup الأصلي ، اضغط زر Cancel أولا.).

٢- قم بكتابة الموضوع في مربع العنوان.

٣- بعد كتابة الفقرة ، اضغط زر Send.

لكي تحصل على مساحة ، اضغط زر ؟ على شريط الأدوات.

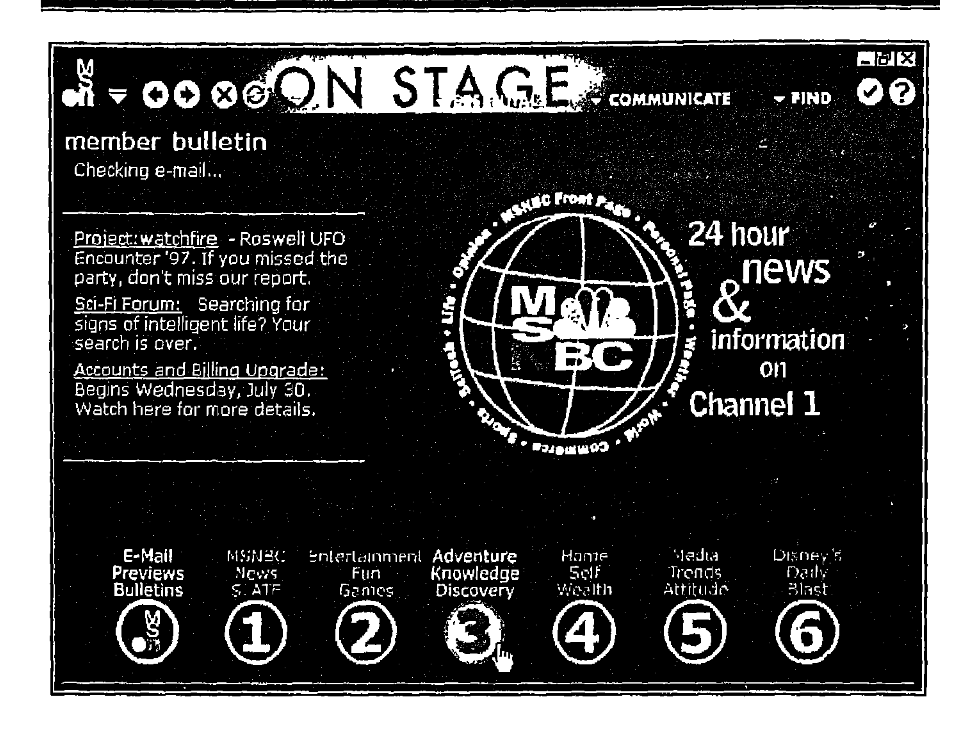


NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

ليس لـــ CompuServeرقابة عل تنفيذ الرسالة من الناشرين الغير مرغوبيـــن أو خيوط الفقرة.

MSN (Microsoft Network)

بعد سنة مـــن المناقشـــات ، قـــامت MSN بوضـــع أدوات لنفســـها مثـــل خدمـــة **Web-based online**. عندما تتصل بـــMSN ، سيصبح لديك اتصال **PPP** أوتوماتيكياً بحيـــث يمكنك استخدامه لتشغيل أي برنامج إنترنت ، بما في ذلك أي عارض تريده. (انظر الملحـــق A للمزيد عن **PPP** وأنواع أخرى من الاتصالات). الأهم من ذلك ، **MSN interface** الجديد الذي تم استخدامه في إصدار**Internet Explorer**، والذي يستخدم حاليا كـــأكثر مـــن مجـــرد عارض **Web**. يتم اتصال بعض الأزرار في هذا الـــ**Interface** مباشرة مع مواقـــع **Web** . لكي تتجه مباشرة إلى واحد من هـــذه العنـــاوين فـــي **Web** الســـابقة التحديـــد ، والتحـــرك بمؤشر الماوس إلى مربع العنوان لفتحه وضغط اسم الصفحة التي ترغب فـــي الانتقـــال لـــها (شكل ١٧-٦). بمجرد الاتصال بـــMSN ، يمكنك كذلك تشغيل أي عارض **Web** (مثـــل **Netscape Navigator**) خلال اتصال **MSN** ، لكن ستجد أن محتوى **MSN** قد تم تصميمـــه ليبدو ويعمل بأفضل ما يكون عارض **Microsoft`s Web** ، **Internet Explorer** . (الـــذي ناقشناه في المهارة التاسعة ، عارض **Web**).



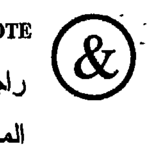
شكل ١٧-٦ : زوار صفحة MSN`s On Stage خلال قنواتها المحتواة، أو يمكنك ببساطة ضغط واحدة من هذه الوصلات الموجودة أسفل الصفحة.

إذا كنت أحد مستخدمين Windows (ومعظم مستهلكين MSN) سيعمل بريدك مع أي برنامج e-mail افتراضي تستخدمه. تأتي Microsoft Exchange (Microsoft Mail الرسمي) مع Windows 95. تأتي Microsoft Outlook 97 (كثير منها مثل Exchange ، لكن مع إمكانيات group ware الأخرى) بـ Office97. تجتمع Microsoft Outlook Express مع Microsoft Internet Explorer 4 وتوفر وظائف e-mail بدون Calendar، Scheduler ، و contact Manager. يمكنك تحميل برنامج Microsoft Outlook Express من الـ Web. كل ذلك ، والبرامج الأخرى مثل Qualcomm`s Eudora و Pegasus Mail ، التي يمكنها إرسال واستقبال بريد MSN لك.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

راجع المهارة السادسة ، لمزيد من المعلومات عن كيفية استخدام Outlook Express كبرنامج بريد.

إذا حصلت على دخول الإنترنت من MSN ، ستقرأ المجموعات الإخبارية مع أي قارئ أخبار لـ**Microsoft** تم خروجه وقت دخولك (أو يمكنك استخدام أي قارئ أخبار تريد طالما كانت الأخبار في الـ**Server** صحيحة لفحص الـ**feed**). غالبا ستستخدم **Outlook Express** (أو واحد من التجسيدات السابقة لها ، مثل **Microsoft Internet News**).



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

راجع المهارة الثالثة عشرة ، لمزيد من المعلومات Outlook Express لقراءة المجموعات الإخبارية في Usenet.

لقد حاولت **Microsoft** وضع شكل عام لـ**MSN** وهو **Internet Explorer`s Active Channels** و **Windows 98`s Active Desktop** . ليس هناك رابطة بين هذه الأشياء. تبدأ **Internet Explorer** بالافتراض عند صفحة MSN ، لكن يمكنك تغيير ذلك. كذلك يمكنك عرض هذه الصفحات من عارض Web آخر. يمكن أن يظهر **Active Channels** و **Active Desktop** بواسطة **Internet Explorer** فقط أو **Windows 98** ، لكن يمكن إنشاء محتويات هذه القنوات عن طريق أي واحد. إذا قمت باستخدام MSN ، قد تجد من المناسب أن تحصل على **Active Desktop** مفتوح أو لكي تقوم بمراسلة **Active Channels** (انظر المهارة العاشرة).

Web-Based E-mail المجاني

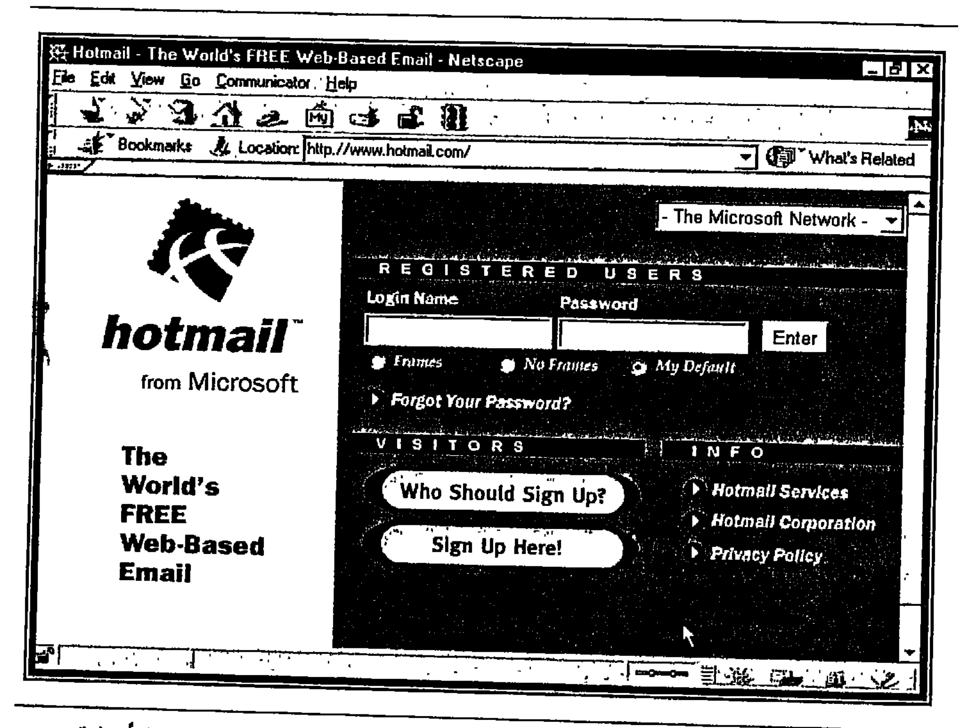
لقد ساعدت عالمية **Web** في تحفيز كثير من المطورين على اقتراح وجود حسابات **Web-based E-mail**. ليعمل ذلك على الحد من الحاجة لبرنامج **e-mail** مستقل بذاته ، ويسمح لك بفحص البريد من اتصال أي شخص بالإنترنت عن طريق البحث في موقع **Web** عن طريق وسيط **e-mail**. ويعد هذا البرنامج مجاني ويدعمه إعلانات موجودة في **Web-mail interface**.

قد تعمل هذه النوعيات من الحسابات المجانية مثل عنوان ثاني ، أو كعنوان يعطيـــك رســـائل Usenet ، بحيث لا يصبح عنوان البريد الأول هدف Spam (ضار) انظر المهارة الحاديـــة والعشرين للتعامل مع Spam.

إذا أردت الحصول على أي من هذه الخدمات ، كل ما عليك فعلة هو زيارة موقع المضيـــف وإيجاد أشكال صغيره لإعدادها في حسابك الخاص. قم بقراءة هذه الصيغ بحرص ، حيث يتم إعطائك اختيار الانتقال إلى عروض تجارية وحسابية ، Update ، و " عروض خاصة ".

واحدة من خدمات Web-Mail المجانية الأولى التي تظهر تسمى Hot Mail. لقـــد أصبحـــت شهيرة جدا وأصبح بإمكان صفحة Internet Explorer`s Internet Start منحـــك وصلـــة مباشرة الآن مع صفحة Hot Mail Home.

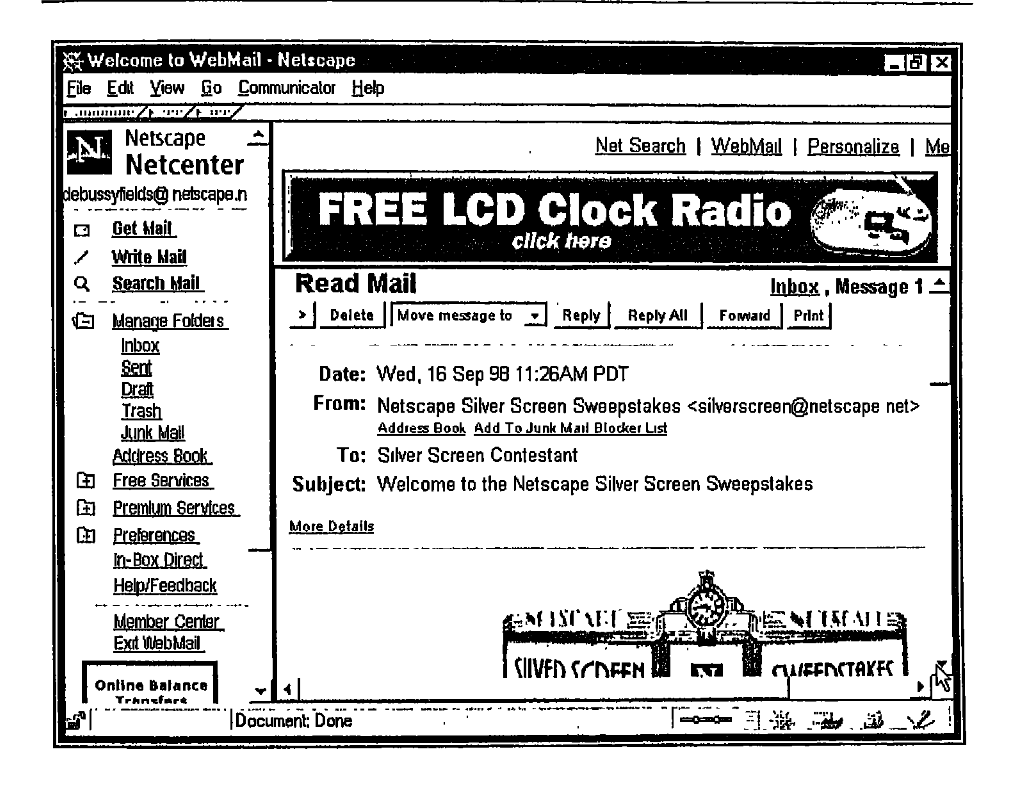
يوضح شكل ١٧-٧ صفحة Hot Mail Home ، حيث يمكنك الدخول (إذا قمت بالفعل بتحديد المكان).



شكل ١٧-٧ : Hot Mail وهي خدمة E-mail المجانية في Web-based الأصلية.

هناك خدمة أخرى ظهرت حديثا طالمـــا كـــانت Hot Mail عبـــارة عـــن Juno.com فـــي (http://www.juno.com/)

لكي تتنافس مع Microsoft ، يمنحك Netscape الخدمة المجانية ، Web Mail ، مباشرة مـــن Net Center home page . بمجرد أن تضع الصيغ التي تريدهـــا (ســـواء مـــع قبـــول أو رفض المحتوى الحالي المسمى In-Box Direct) ، يمكنك إرسال واســـتقبال الـــبريد عـــبر Web Mail Interface (انظر شكل ١٧-٨). سيصبح عنوان e-mail للـ Username الـــذي قمت باختياره هو netscape.net @.



شكل ١٧-٨ : هناك بالفعل بعض البريد في Inbox من debussy-field@Netscape.net free Web Mail account الجديدة.

تمنحك جميع مواقع Portal Web بعض أشكال e-mail المجانية هذه الأيام (مثـــال ، أنظـر Yahoo! Mail link على Yahoo! Home page). ستجد هنـــاك موقــع بحــث آخــر هــو Deja News (موقع بحث Usenet). كجزء من الاتجـــاه إلـــى المواقـــع المعدلـــة المســـماه My This , My That ، ســتجد أن عنـــوان e-mail مـــع Deja News e-mail هـــو your User Name@my-dejanews.com. يخدم هذا العنوان هدفين ، يســمح لــك بإرســال الرسائل إلى مجموعات Usenet خلال موقع Deja News Web بدون تعريض عنــوان e-mail الرئيسي (أو أي عناوين أخرى) إلى Spam. تعدك Deja News بتنقية Spam للردود التــي قمت باستلامها بحسابك المجاني.

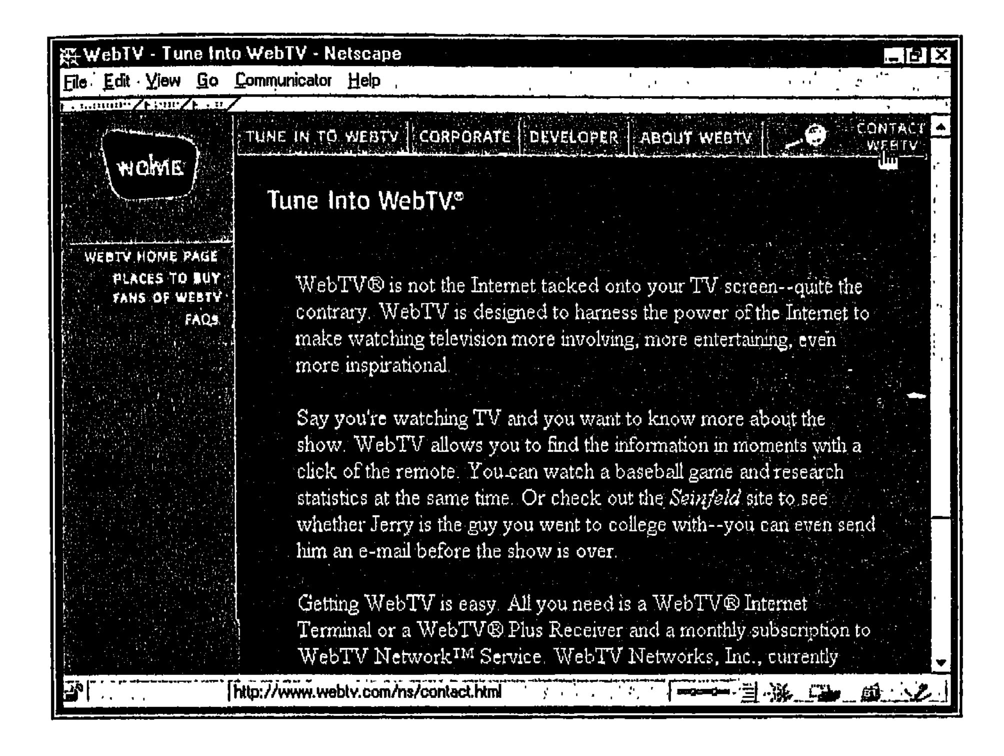
Look Ma , No Computer (Web-TV)

بدأت الإنترنت مثل شبكة من شبكات الكمبيوتر ، معظمها في الجامعات ، الـــهيئات العسكرية ، ومراكز بحث أخرى ، ولكنها أصبحت في السنوات الأخيرة نوعية مـــن الشـــبكة Panglobat المستخدمة في كل الأغراض التي قد تفكر فيها.

هناك الآن طريقة لتشارك في Net بدون حتى امتلاك كمبيوتر. يعمل كل ذلك علـــى تدعيـــم مستوى التكنولوجيا لمعدل كبير من الناس ، عن طريق وسائل الأعلام ، أو عن طريق الـــTV والكمبيوتر. ما يقوم بوضع معنى لذلك يعتمد على كل ما يقال ، استئنافك لعملك (ولكـــن لا يعني ذلك بالفعل إمكانية كاملة للتنفيذ).

في حين في بعض الأحوال تبدأ العملية بالفعل. ليس من فترة طويلة ، قامت بعض الشـــركات بوضع منتج جديد يسمى مربع Set-top الإنترنت ، كوحدة يمكنك دخولها في التلفزيون العادي وjack التليفون العادي ومع لوحات المفاتيح الخاصة والبعيدة بحيث يمكنـــك الــــTV مـــن عرض e-mail ومحتوى Web. في نفس الوقت ، تقوم بتقديـــم معـــامل الخدمـــة الجـــديد ، Web TV ، لتوفر دخول للإنترنت والمحتوى العام لهذا الـــ Interface الجديد.

لا يعنى ذلك دخول Web بدون كمبيوتر. ترتبط هذه الخدمة كذلك ببرامج التلفزيون العاديـــة، بحيث يمكن للعارضين فعليا البحث عن المعلومات الموجودة على Net بينما تقوم بالمشـــاهدة. إذا كنت تعتقد أنه بإمكانك تنفيذ بحث Web خاص بك على Couch ، اضغط على شاشة كبيرة عبر الغرفة ، ثم قم بفحص موقع Web TV Web (على جهاز كمبيوتر شخص آخر) كما هو موضح في شكل ١٧-٩.



شكل ١٧-٩ : Web TV التي تجعل بإمكانك أن تصبح Internet geek بدون أن تقلق من أن يصبح الكمبيوتر nerd في البداية.

وفي النهاية هل اكتسبت خبرة؟

الآن يمكنك

- ☑ استخدام الإنترنت عن طريق CompuServe.
- ☑ استخدام البريد ، الأخبار ، وبرامج Web مع MSN.
- ☑ تأسيس حساب Web-based e-mail مجاني.
- ☑ الاتصال بالإنترنت بدون كمبيوتر.

المهارة الثامنة عشرة

التجول مع FTP و Telnet

تحميل الملفات على الكمبيوتر

العثور على مواقع FTP

استخدام FTP مع e-mail

استخدام FTP مع عروض Web

(Internet Explorer و Netscape Navigator)

اكتشاف برامج FTP المستقلة [Fetch and WS_FTP]

العثور على برنامج Telnet

Telnetting من عارض Web

قبل اختراع World Wide Web ، كانت هناك بالفعل أساليب تعمل على تجميع الملفات من داخل الـ Net و الاتصال بأجهزة كمبيوتر أخرى. وفي هذه الأيام، لا يحاول كثير من الناس معرفة المعاني وراء الـ e-mail و الـWeb ، ومع ذلك تظل هذه المصادر المفيدة موجودة ومعتمدة على الأساليب القديمة، مثل FTP (File Transfer Protocol) و Telnet (remote login) التي تتصل عادة مع أجهزة كمبيوتر Unix). عليك أن تفكر في هذه الوسائل على أنها البديل الذي تتيح لك دخول الـ Net. كذلك، إذا قمت بإعداد intranet أو إنشاء موقع على الـWeb، قد تصل في النهاية إلى استخدام FTP كجزء من وقتك الذي تقضيه في مراجعة الملفات، أو لكي تقوم باستعادتهم وتحريرهم. لقد أصبح استخدام Telnet من النادر إلى حد كبير، ولكن إذا كان اتصالك بها أمر ضروري أو بأجهزة Unix (أو بأجهزة كمبيوتر أخرى تقوم بتشغيل Unix، وليس Windows أو MacOs)، ستجد أن هذه الـ Telnet ذات فائدة كبيرة. من ناحية أخرى، ستجد أن لديك مطلق الحرية في ترك هذا الفصل إذا كنت واثقا أن هذه الوسائل لم تثبت كفاءتها بعد.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

لقد تعلمت بالفعل القليل عن FTP حتى الآن، مثل كيفية تحميل الملفات من موقع FTP مع عارض Web. انظر المهارة العاشرة لمزيد من التفاصيل.

FTP-the File Transfer Protocol

يمكنك إرسال الملفات الملحقة مع e-mail ، لكن قد يصبح ذلك بلا فائدة ويتسبب في ضياع المصدر الخاص بالملفات خاصة إذا كانت كبيرة. بدلا من ذلك، هناك وسيلة جيدة قد تعمل على تحسين هذا الأمر وهي (File Transfer Protocol) FTP، وهي وسيلة تعمل على الاحتفاظ بالملفات واستعادتها من (وإرسال الملفات إلى) أجهزة كمبيوتر أخرى على الـ Net. بناء عليه سيتم إنشاء FTP في Windows وأنظمة تشغيل Mac (الموجودة بالفعل في Unix)، ولذلك سيصبح التعامل مع الملفات على الإنترنت أكثر سهولة بقدر سهولة التعامل مع ملفاتك

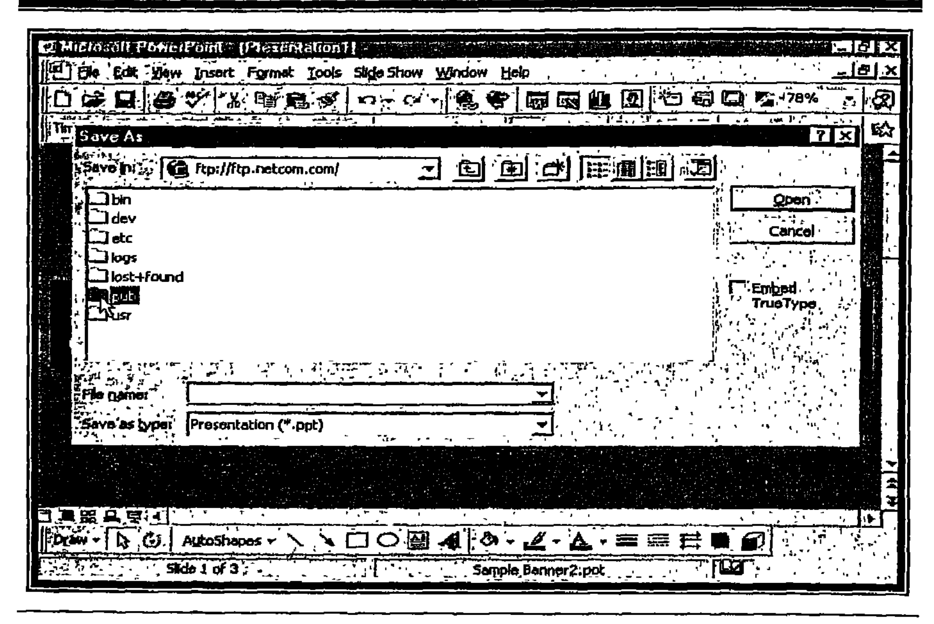
على جهازك الكمبيوتر. أما الآن، يجب أن تستخدم **FTP** إما مع برامج خاصة تـم تصميمـها لهذا الغرض أو مع عارض **Web**.

قد تستمع كذلك إلى مراجع وتتعامل معها على أنها **anonymous FTP** – عندما تستخدم **FTP** معظم الوقت، ستقوم باستخدامها **anonymously**، في مواقع **FTP** العامة. معنى ذلك أنك تقـوم بالدخول على اعتبار أنها **anonymous** وإعطاء عنوان **e-mail** على أنه **password** إذا قمـت باستخدام **FTP** لنقل الملفات من جهاز قمت بإعداده للدخول، لن تقوم بذلـك **anonymously**. ستقوم بالدخول بنفسك وإعطاء الـ **password**.

ما هو جديد في FTP ؟

منذ عدة سنوات قليلة، اتجهت **FTP** من أسلوب **techie** الذي يجب أن تقوم بتعليمه على نظام **Unix** إلى التحكم في وسيلة نقل الملفات بنفس قدر السهولة التي تتعامل بـها مـع عارض **Web**. ستجد أن الخطوة التالية في تقدير **FTP** هو اتحادها مع البرامج بشكل مباشـر ومع أنظمة تشغيل الكمبيوتر كذلك.

ستجد أن البرامج مثل **Microsoft Office 97** تحتوي بالفعل على إمكانية فتح الملفات أو حفظها على مواقع **FTP** (انظر شكل ١٨-١). ستجد أن الإصدارات القادمة لأجهزة العرض الحديثـة تعمل على تحويل **FTP** إلى عملية تشغيل بالـ **desktop** بالإضافة إلـى أن الخطـوة التاليـة الأكثر أهمية هي تجديد **Windows** و **MacOs** لتتحد بشكل مباشر مع إمكانيـات **FTP** فيمـا يسمى **interface** ، بحيث تصبح شيء مميز يساعد على تحريك الملفات من مجلد لآخـر أو من الـ **hard dive** إلى **Zip disk**.



شكل ١٨-١: يمكنك نقل مستند Office إلى موقع FTP بشكل بسيط جدا يعتمد على حفظها هناك.

سيصبح من السهل كذلك العثور على مواقع FTP على الـ Net. حيث أنها فنيا ليست جزء من الـ Web (على الرغم من أنه بإمكانك الاتصال بمواقع FTP مع عارض Web)، وستجد أن أرشيفات FTP ليست دائما بالإمكان العثور عليها في مواقع بحث Web . تعتمد عملية تأسيس هذا الأرشيف على وسيلة واحدة في إيجاد الملفات والمواقع بالإضافة إلى أنه ليس هناك بديل لهذا الأرشيف لتتمكن من العثور على ما تريد. وقد ظهرت مؤخرا مواقع لـ Web تمنحك إمكانية البحث في مواقع FTP عن أسماء الملف، وهو ما سأقوم بشرحه الآن.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

على الرغم من أنه بإمكانك تحميل كثير من الملفات على طريق Web الآن، لا تزال فكرة تعلم كيفية أداء تحميل FTP أمر مفيد لأنك قد تكون مطالب بذلك في نطاق عملك إن لم يكن رغبة شخصية منك. تقوم كثير من الشركات بتخزين المستندات والملفات الأخرى على مواقع FTP، وبإمكانك دخول هذه المواقع من خلال اتفاق مصدق عليه من رجال الأعمال لهذه الشركات. قد تجد كذلك بعض من مواقع FTP التي يتم استخدامها كمستودعات لملفات Web كذلك.

العثور على مواقع FTP

إذا كنت تبحث عن ملفات لتقوم بتحميلها من مواقع FTP، حاول البحث في أي من مواقع Web التالية:-

http://www.shareware.com/
http://www.download.com/
http://www.filez.com/
http://www.hotfiles.com/

وقد تظل تستخدم الأساليب القديمة في بحثك. لنفترض أنك تقوم بقراءة مجموعة أخبار Usenet (راجع المهارة الثالثة عشرة، "الانضمام إلى مجموعات أخبار Usenet ") وترغب في معرفة ما إذا كان قد تم وضع الرسائل القديمة في الأرشيف أم لا، ستقوم بإرسال سؤالك لتعرف ذلك، فيجيب شخص عن طريق الـ e-mail بأن هناك مكان متوافر في FTP وهو anonymous وبإمكانك وضع ما تريد به فقط اتصل بموقع archive.big-u.edu . ستقوم بقطع العنوان ولصقه في ملف النص وفحص موقع FTP مع برنامجك FTP. إنها الوسيلة الوحيدة لاكتشاف المواقع.

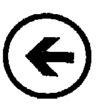
هناك كذلك anonymous FTP FAQ ومجموعة ضخمة منظمة بالأحرف الأبجدية لتوائم مواقع FTP (١٦ في جميع) الرسائل المرسلة إلى comp.answers,news.newusers.questions ومجموعات إخبارية أخرى Usenet.

لكي تحصل على أي من أو جميع هذه المستندات المرسلة لك، قم بإرسال رسالة e-mail (بدون موضوع) إلى mail-server@rtfm.mit.edu . ووضع واحد أو اثنين من الآتي:

- **send usenet-by-group/news.answers./FTP-list/faq**
- **send/usenet/news.answers/FTP-list/sitelist/part1 throughsend usenet/news.ansewrs/FTP-list/sitelist/part11**

ستجد نفس هذه الملفات موجودة عن طريق Anonymous FTP (what else?) من rtfm.mit.edu . قم بالبحث في فرع

/pub/Usenet-by-group/news.answers/FTP-list/sitelist عن ١١ موقع في قائمة الملفات، وفرع /pub/usenet/news.answers/FTP-list/faq عن FAQ .



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

ستعتاد العثور على طريقك نحو موقع FTP عبر عارض Web. وحيث أنك ستقوم بالضغط على الوصلات، قد لا تدرك في البداية بأنك متصل بالفعل بموقع FTP.

ستجد أن كثير من أرشيفات FTP الشهيرة والكبرى تحتوي على كثير من مواقع mirror، التي تعتبر مواقع أخرى من FTP يمكنها العثور على نفس هذه الملفات تماما (أولا بأول كل يوم) لتقليل ضغط التحميل على الموقع الأول. استخدم موقع mirror محلي عندما يكون بإمكانك ذلك.

الاتصال مع FTP

تبدأ دورة FTP المطابقة عندما تقوم بتشغيل برنامج FTP وتتصل بموقع FTP. وبالاعتماد على البرنامج الموجود لديك، إما ستدخل إلى معلومات login قبل الاتصال أو يتم حثك على فعل ذلك بعد الاتصال. إذا كنت تستخدم عارض Web لتتصل بموقع anonymous، سيقوم هذا العارض بتحفيزك على الدخول. تشرح الخطوات التالية دورة FTP مطابقة لهذه المواضيع:-

١- ابدأ FTP software أو عارض Web بالضغط مرتين على اختصار desktop البرنامج أو باستخدام قائمة Start⊳Programs

٢- اتصل بموقع FTP

٣- إذا تم سؤالك عن اسم المستخدم أو User ID، قم بكتابة anonymous وضغط Enter. وبعدها تقوم بكتابة عنوان e-mail عندما تطالبك بالـ password، ثم تضغط Enter. سيضعك ذلك في محث FTP.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

ستجد أن مواقع مشهورة مثل RTFM و MIT دائما مشغولة. وستجد أنه من الأفضل أن تقوم بنقل ملفاتك أثناء ساعات الراحة، مثل العطلات أو أثناء المساء، لكي تقوم بتخفيف جهد التحميل على موقع FTP.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

عندما تقوم بالدخول إلى موقع FTP على اعتبار أنك anonymous (مجهول)، لا تقوم أبدا بإدخال password الحقيقية. يعتبر ذلك نظام تأميني لك، لتفادي ظهور هذه الـ password في ملف log ويصبح بإمكان الكثير معرفتها. إذا قمت بعكس ذلك بدون قصد، قم فورا بتغيير الـ password.

٤- قم الآن بعرض قوائم الملف والتعرف على قواعد الفرع الخاصة بالملف الذي تريده. إذا لم تكن متأكد من أين تبدأ في موقع **FTP**، قم بالبحث عن فرع **pub**، وإذا كان هناك واحد، قم بفتحه وابدأ العمل في فروعه.

٥- إذا كانت الملفات التي ترغب في نقلها ليست ملف نص بسيطة (أو إذا كانوا برامج مثلا)، قم بتحديد **binary** في برنامج **FTP** قبل تنفيذ النقل. عندما تجد الملفات التي تريدها، قم بنقلهم مع أمر **Get** (أوامر **Multiple Get**، لنقل العديد منها مرة واحدة).

٦- قم بالانسحاب من برنامج **FTP** عند تنفيذ نقل الملفات وعرض الفروع.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

عندما تقوم باستخدام FTP أو Web software، قد تتصل بجهاز Unix، أو بنوع آخر من أجهزة الكمبيوتر على الـ Net في سؤالك عن مواقع FTP. لحسن الحظ، لن تضطر لمعرفة جميع الأوامر المختلفة المطلوبة. ستكون فقط في حاجة لمعرفة الأوامر الخاصة ببرنامج FTP أو عارض Web. سيقوم البرنامج عندها بترجمة أسئلتك إلى الصيغة المناسبة لجهاز كمبيوتر المضيف.

FTPمع عارض Web

لقد رأيت بالفعل في المهارة العاشرة والحادية عشرة كيف يتم تحميل الملفــات مــن مواقع FTP مع عارض Web (إنه يتضمن عادة الضغط علــى الرابــط). إذا أردت الاتجــاه مباشرة إلى موقع FTP، يمكنك كتابة العنوان في مربع عنوان العارض، وتبدأ مع //:ftp علــى سبيل المثال، كالآتي: ftp://rtfm.mit.edu/pub/usenet-by-group

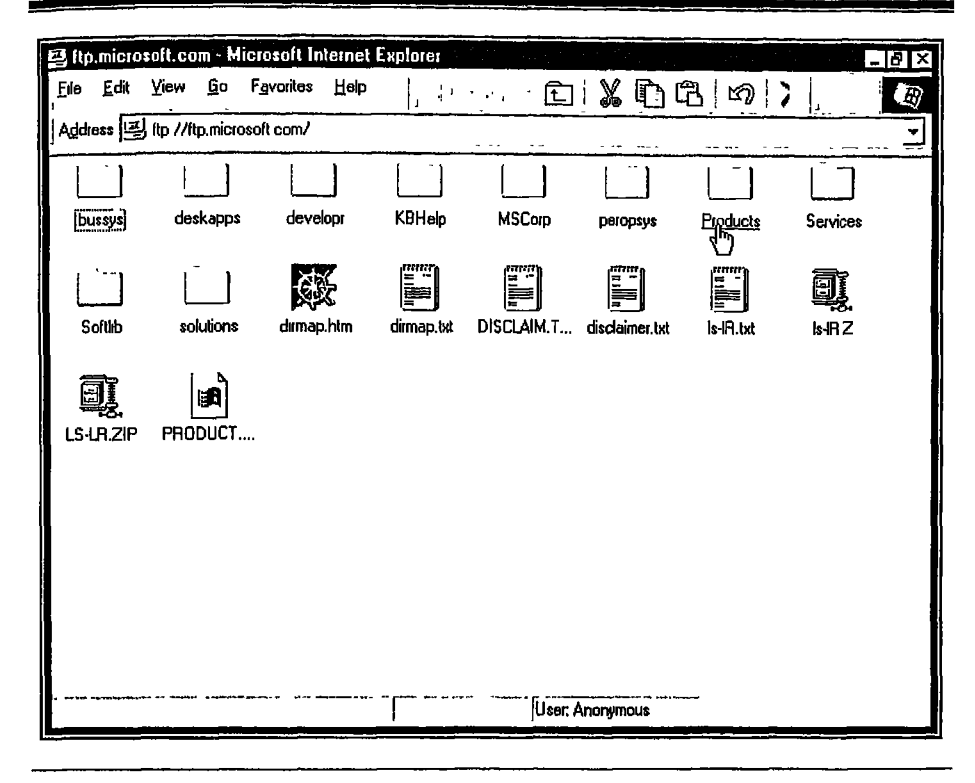
مع العروض القديمة، كان بإمكانك الاتصال بــ anonymous فقط، واستقبال الملفات فقط، ولا تقوم بتحميلها. مع كل، أصبح الأمر مختلفا مع العروض الحديثة، وأصبح في إمكانك الاتصال باسم المستخدم عن طريق وضع عنوان FTP مع اسم المستخدم وعلامة @. مثال، لكي تقــوم بالدخول إلى موقع FTP الخاص بمجلتي، أقوم بالاتصال بــ ftp://xian@ezone.org
وتتنوع الأوامر الخاصة بإرسال الملفات للمواقع من برنامج لآخر. لذلك سأقوم بعرض كيفيــة اســتخدام FTP مــع عــارضين Web رئيســيين وهــم: Microsoft Internet Explorer و Netscape Navigator.

FTP مع Internet Explorer

اعتمــدت Microsoft Internet Explorer's FTP interface علــى مجلــــدات Windows Explorer ونوافذها العادية، بحيث تجعل من السهل انتقال الملــف بقــدر ســهولة تجولك في جهازك الكمبيوتر. قم باتباع الخطوات التالية لتقوم بعمل اتصــال بــــ FTP مــع Internet Explorer:

١-قم بتشغيل Internet Explorer عن طريق الضغط علــى اختصــار الــــ desktop أو باختيار Start>Programs>Internet Explorer>Internet Explorer

٢- قم بالاتصال مباشرة بالموقع عن طريق إدخال العنوان في مربع Address مثل ftp://ftp.microsoft.com or ftp://your-username:your-password@ftp.your-ISP.com (انظر شكل ١٨-٢).



شكل ١٨-٢: إذا لم تبحث في مربع العنوان، قد يبدو اتصال FTP مع Internet Explorer مثل أي اتصال آخر على الـ desktop.

٣-لكي تقوم بتشغيل موقع FTP، اضغط icons المجلد لفتح الملفات الفرعية.

٤-اضغط على الملفات لتحميلها. (ستقوم **Internet Explorer** بعرض الملفات على الشاشة إن كان بإمكانها ذلك، يمكنك الضغط مرة أو الضغط ثم الخفض واختيار **Save Target As**).

- لكي تقوم بإرسال الملفات إلى الموقع (حيث تحصل على الإذن بالتحميل)، قم بسحب الملف ببساطة في نافذة العارض واضغط **Yes** ليتم التنفيذ.

٥- قم بالخروج من **Internet Explorer** باختيار **File>Close** . سيتم حثك على الانفصال من معامل خدمة الإنترنت.

FTP مع Netscape Navigator

تشبه خصائص FTP نفس خصائص Netscape Navigators نفس خصائص Internet Explorer، قم بإدخال الملفات والمجلدات عن طريق الضغط مرتين على النص underlined (لتشير إلى الرابط العامل بالفعل) أو icons مجلد الملف. ستمر بك الخطوات التالية عبر هذه العملية:

١- قم بإطلاق Navigator بالضغط على اختصار Communicator desktop أو باختيار Start>Programs>NetscapeCommunicator>NetscapeNavigator

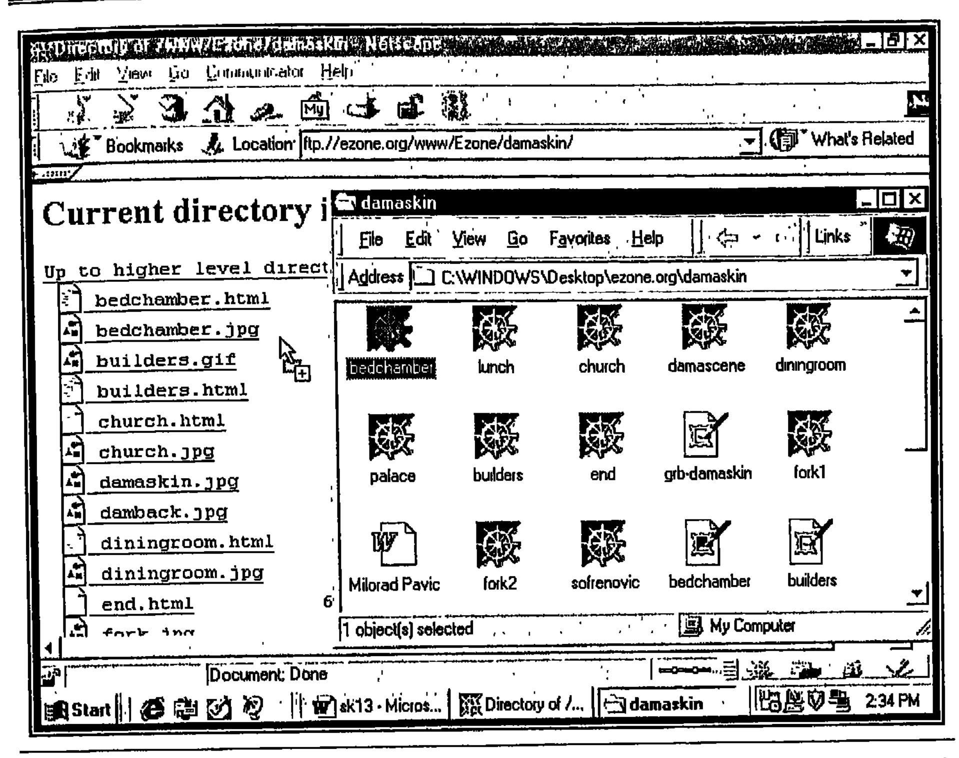
٢- اتصل بالموقع مباشرة عن طريق إدخال العنوان في مربع location مثل ftp://ftp2.netscape.com or ftp://your-password@ftp.your-ISP.com . بالنسبة للحسابات الخاصة، ستضطر لإدخال الـ password.

٣- لكي تقوم بتشغيل موقع FTP، اضغط icons المجلد لفتح الفروع الأخرى.

٤- اضغط على الملفات لتحميل الملفات. (ستقوم Netscape بعرض الملفات على الشاشة ولكي تمنع ذلك، يمكنك الضغط مرتين، أو الضغط ثم الخفض ، واختيار Save Link As).

٥- لكي تقوم بإرسال الملفات إلى الموقع، استخدم واحد من هذه الخطوات.

- لا بد أن تعثر على طريق نحو المجلد الذي حصلت على الإذن بتحميل ملفاته (غالبا ما يكون حسابك أو واحد لديك به اسم مستخدم خاص). ثم اختر File>Upload File . اختر الملف الذي ترغب في إرساله في مربع حوار Openالموضح واضغط OK.
- كذلك يمكنك ببساطة سحب الملف في نافذة العرض وضغط Yes لتحميله (أنظر شكل ١٨-٣)



شكل ١٨-٣ : يمكنك الضغط على الملف وسحبه لفرع FTP لتحميله مع Netscape Navigator

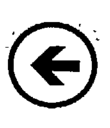
WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لا تقوم Netscape بفعل الكثير فيما يتعلق بتحميل ملفات النص من نوع واحد من أجهزة الكمبيوتر إلى آخر. في حين تتعامل برامج FTP معه (بالأخص ASCII) ومع nontext (الثنائية) بشكل أفضل كثيرا.

برامج FTP المحددة

قبل أن نمضي في مناقشة Telnet، سأقوم بشرح تفاصيل اثنين من البرامج الهامة في FTP. إذا كنت تستخدم Macintosh، سترغب في استخدام Fetch. وتعتبر Fetch عميل FTP شديد السهولة بالنسبة لـ Mac. أما إذا تعلقت في مشكلة مع Unix، سترغب حتماً

في استخدام FTP أو بديلها Ncftp. وإذا كنت تستخدم Windows، ستجد أن WS-FTP أفضل شيء لـ FTP (على الرغم من أن بعض مفضلين Unix FTP قد يقوموا باستخدام برنامج Dos-style FTP والذي يأتي مع Windows بالأخص هذه الأيام).



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

معظم خدمات online، مثل AOL و CompuServe، تمنحك FTP، ومع ذلك ستجد معهم أرشيفات خاصة لأشهر الملفات الخاصة بهم والبرامج من الـ Net، وقد تجدها أسرع وأسهل فى التحميل عندما يتم ذلك مباشرة من هذه الأرشيفات

Fetch

على Macintosh، يسمى برنامج نقل الملفات العام باسم Fetch يمكنك الحصول على Fetch من http://www.dartmouth.edu/pages/soft dev/fetch.html . ويسهل استخدام fetch حيث تحتوي على عدد من الخصائص القيمة للحصول على جولة سريعة في مواقع FTP بالإضافة إلى الحصول على الملفات من نوعيات مختلفة. ستجد أن إجراءات استخدام FTP معروفة لك إذا قمت باستخدام برامج FTP سواء لـ Macintosh أو Windows. ستساعدك هذه الخطوات في البدء.



١- اضغط مرتين على Fetch icon، الذي يعرض مربع حوار Open Connection (انظر شكل ١٨-٤).

٢- إذا لم ترغب في المضيف الافتراضي، قم بكتابة واحد جديد في مربع Host.

٣- قم بإدخال الـ password في نافذة password وإدخال الفرع إذا كنت تعلم ما تبحث عنه. (إذا لم تكن، قم بتركه فارغا) ثم اضغط OK.

٤- بمجرد حدوث الاتصال بالمضيف، يمكنك تشغيله والاتجاه للفرع بضغط icons المجلد، مثل أي برنامج Macintosh آخر.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

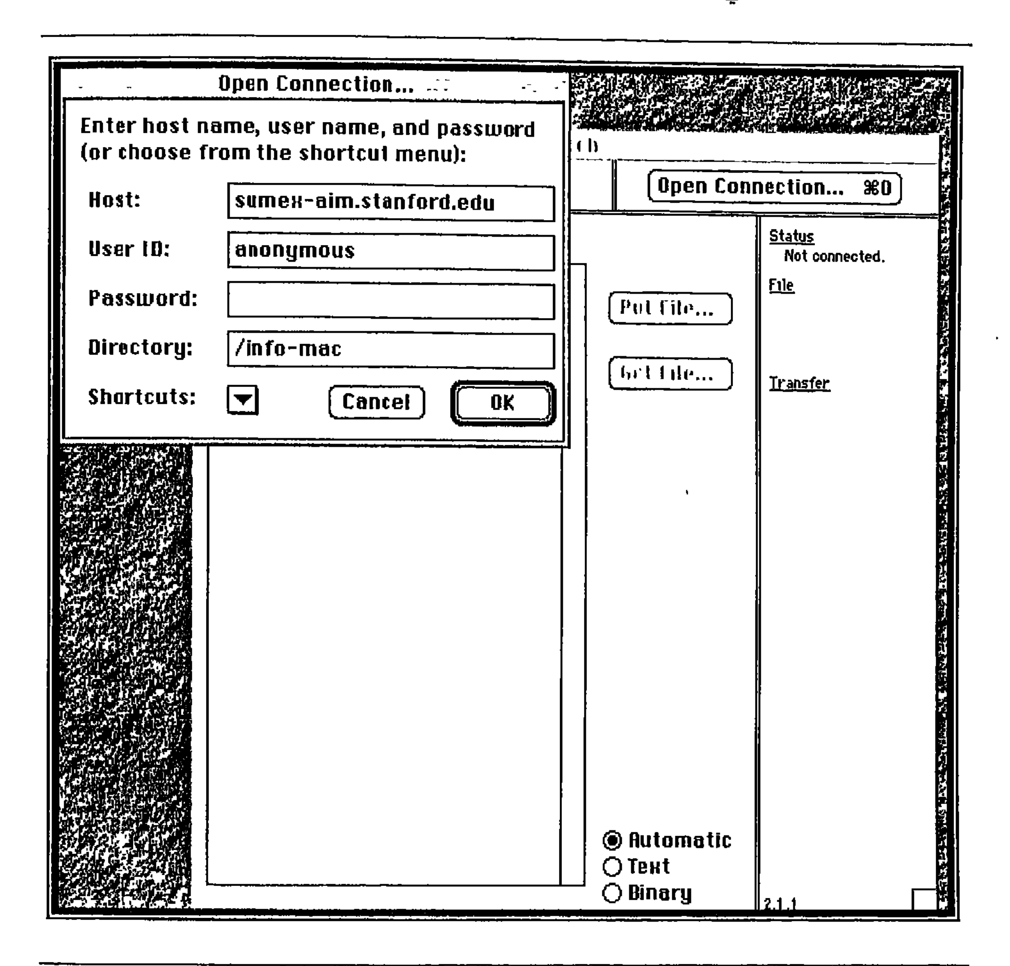
في Fetch 3 يصبح مربع حوار Open Connection مربع New Connection، لكن تظل وسائل FTP كما هي.

٥- اضغط زر Binary radio لتحديـــد الملـف الثنـائي، أو اتـرك Automatic مضغوطا لتسمح للبرنامج باكتشافه.

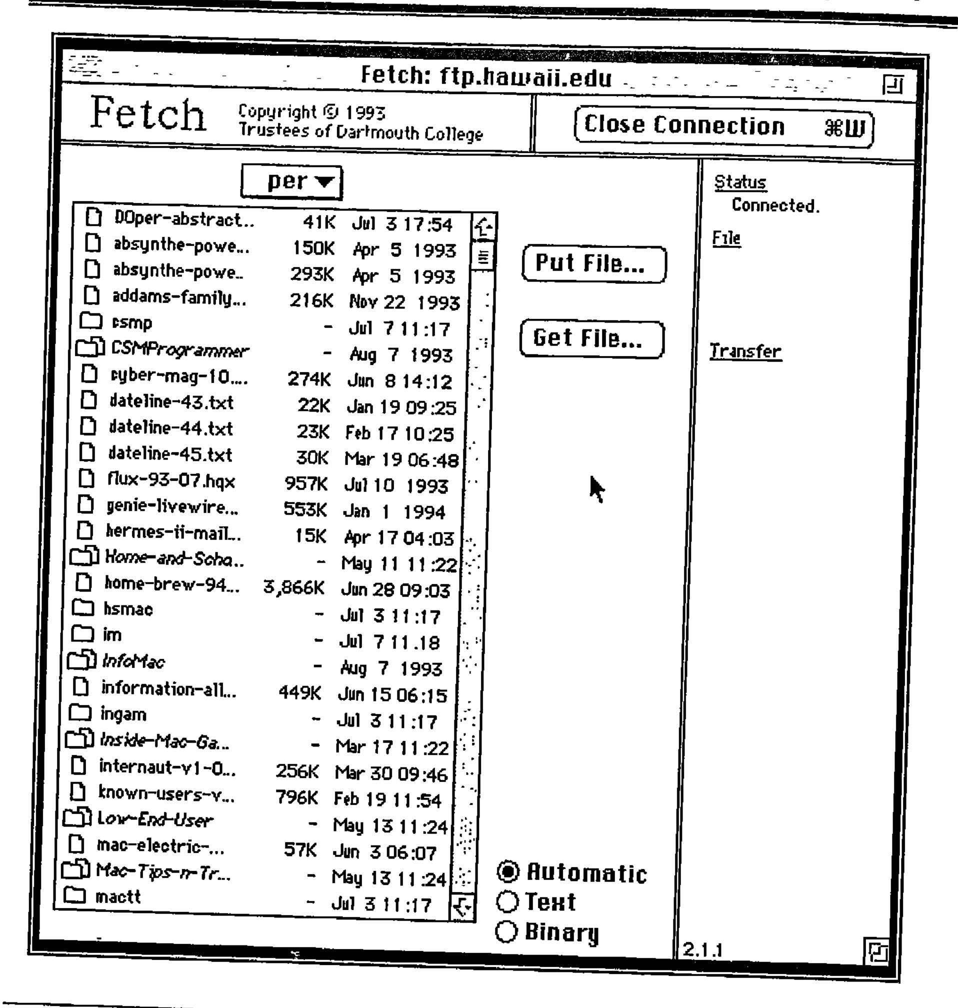
٦- حدد الملف أو الملفات التي تريدها واضغط زر Get File لتحصل عليهم (انظـر شكل ١٨-٥).

٧- لكي تقوم بإرسال الملفات، يمكنك سحبها ووضعها في نافذة Fetch .

٨- عندما تنتهي، اختر File>Quit .



شكل ١٨-٤: مربع حوار Open Connection



شكل ١٨-٥: Macintosh interface الذي يجعل عملية البحث عن الملفات أكثر سهولة

WS_FTP

ستجد أن واحد من عملاء FTP المناسبين لـ Windows هو WS_FTP (ftp://129.29.64.246/pub/msdos/). وتعد WS_FTP من الـ shareware وتساهم في الاستفادة من استخدام الأوامر وأزرار الضغط والإشارة لتحملك إلى عالم FTP.

ستجد أن دليلك في استخدام WS_FTP في هذه الخطوات التالية:



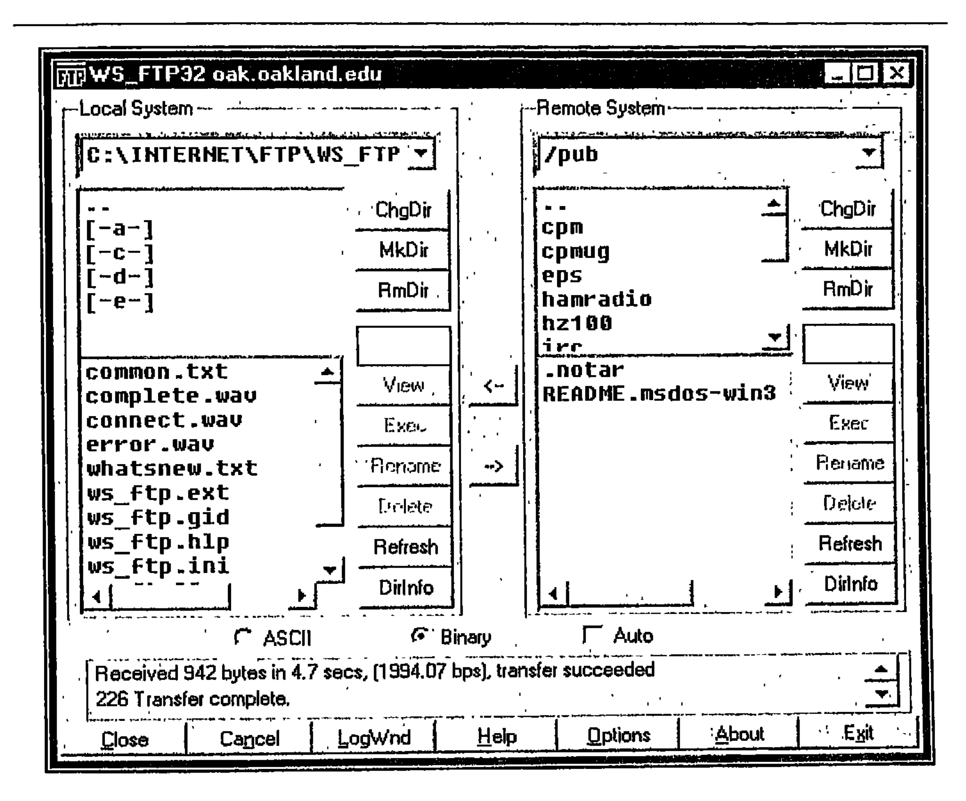
١- ابدأ WS_FTP بالضغط مرتين على اختصار WS_FTP desktop

٢-يظهر مربع حوار Session Profile. وإذا لم ترغب في المضيف الافتراضي، قم بكتابة واحد جديد.

٣- قم بإدخال اسم login والـ password في مربع Remote Host

٤- قم بإدخال الفرع إذا كنت تعلم الفرع الذي تتجه نحوه. ثم اضغط OK.

٥- بمجرد حدوث الاتصال مع المضيف، ستقوم WS_FTP بعرض محتويات جهازك الكمبيوتر في جدولين على اليسار ومحتويات هذا المضيف كذلك في اثنين على اليمين (انظر شكل ١٨-٦). تعرض الجداول العليا الفروع في حين تعرض الأخرى الملفات.



شكل ١٨-٦: WS_FTP التي تعطيك إمكانية التعرف على جهاز كمبيوتر آخر والملفات به بشكل أكثر سهولة.

٦- حدد الملف أو الملفات التي تريدها واضغط زر "<-" بين Remote System و Local System لنقل هذه الملفات.

٧- لكي تقوم بإرسال الملفات، يمكنك سحبها ووضعها في نافذة WS_FTP، أو تحدد الملف أو مجموعة الملفات وتضغط زر "->" بين Local System و Remote System وعندما تنتهي، اضغط زر Exit على أقصى اليمين بأسفل النافذة لإغلاق WS_FTP

اكتشاف الإنترنت مع Telnet

أحد الجوانب الهامة الخاصة بالاتصالات المرتبطة على الـ Net هو إمكانية دخولك لأجهزة أخرى على الإنترنت مباشرة من جهازك الكمبيوتر. مع Telnet، يمكنك الدخول لأي كمبيوتر من نوعية Unix أو شبكة تمتلك الـ password الخاصة بها، بالإضافة إلى آلاف المواقع العامة حيث لا تكون هناك password مطلوبة منك. قد لا تتمكن من العمل على هذه الأنظمة في Unix بدون Telnet، والتي تقوم بتحويل جهازك الكمبيوتر Windows أو Macintosh إلى remote terminal يشبه أجهزة الكمبيوتر الموجودة في أي مكان آخر.

تقوم كثير من الجامعات والمكتبات العامة حاليا بإصدار كتالوجات توفرها Telnet، لتعمل على توفير أكبر قدر من المعلومات المفيدة مثل أي إصدار آخر من مصادر هذه المعلومات. بالطبع، كما هو الحال مع أي مصادر أخرى بالإنترنت، ستحتاج لمعرفة أين تتجه لتتعرف على مجلات هذه المواقع العامة. لسوء الحظ، ليس هناك فهرس كامل أو مرشد لهذه المواقع الموجودة من Telnet. بوجه عام، يجب أن تسأل كثيرا وتقوم بتجميع هذه المواقع login البعيدة تماما كما تفعل مع مواقع FTP.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كان لديك محاسب Unix، يمكنك عمل Telnet مع خدمتك الخاصة والدخول إلى حسابك الخاص، حتى إذا كنت قد دخلت بالفعل هناك. ستجد أن هذا أكثر فائدة بالفعل عندما تقوم بعرض كمبيوتر خاص بشخص آخر وترغب في الدخول إلى حسابك، أو فحص الـ e-mail.

بعد أن تكون قد بدأت برنامجك Telnet، ستحتاج لفتح اتصال الإنترنت والدخول إلى الموقع بهذه الخطوات:

١- أكتب Telnet، واضغط Enter في محث Unix.

٢- سيضعك هذا في محث telnet>. ثم قم بكتابة openhost-sitename وضغط Enter.

٣- تشبه عملية الدخول مع Telnet نفس الوضع في الدخول إلى أي جهاز أو نظام كمبيوتر آخر. ستقوم بكتابة اسم المستخدم وضغط Enter في كل الأحوال.

٤- ثم تقوم بكتابة الـ password وضغط Enter.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

بالنسبة للمواقع العامة، قد تضطر للدخول تحت بعض الأسماء الخاصة، وإلا ستتمكن من الدخول بدون مطالبتك بالـ password أو ستتمكن من ضغط Enter فقط عندما تطالب بها.

في شكل ١٨-٧، قمت بعمل Telnetting من حساب Unix shell إلى للحصول على معلومات عن الزراعة في كاليفورنيا. وستجد أن موقع Telnet هو caticsuf.cati.csufresno.edu، واسم المستخدم الذي دخلت عن طريقه هو public.

```
{netcom2:4} telnet caticsuf.cati.csufresno.edu
Trying...
Connected to caticsuf.cati.csufresno.edu.
Escape character is '^]'.


SunOS UNIX (caticsuf)

login: public
```

شكل ١٨-٧: الدخول إلى Advanced Technology Information Network عن طريق Telnet.

لن يطالب هذا الموقع بـ password ، وستظهر شاشة مليئة بالمعلومات.

وحتى هنا ستستكمل الطريق اعتمادا على نفسك. اعتمادا على المكان الذي قمت فيه بعمل Telnetted ، إما ستكون في محث Unix ، أو غالباً في القائمة الرئيسية لبعض برامج المعلومات. هناك الكثير من هذه البرامج وكل منها يعمل بشكل مختلف، ولكن لا تقلق من ذلك. ستقوم جميعها بتحفيزك وحثك وستدرك أنها قد صممت لتلائم جميع الناس.بوجه عام، يمكنك ضغط Enter لقبول الاقتراحات حتى يتم إعطائك قائمة المعلومات. وعندها يجب أن تقوم بنفسك بعمل الاختيارات.

أما الخروج من دورة Telnet فهو مسألة كتابة bye أو exit أو log out في محث، وضغط q(for quit) ، أو اختيار القائمة المناسبة من برنامج المعلومات. ستقوم Telnet بإعلان إغلاق البرنامج مع " Connection closed by foreign host"

العثور على برنامج Telnet

لقد قامت Windows 95/98 ،Windows NT ،Windows 3.11 بوضع برنامج Telnet Client ممتاز، سمي كما تتوقع باسم Telnet (واسم الملف هو Telnet.exe ، وتم وضعه في فرع Windows أو مجلد على الـ hard drive.)

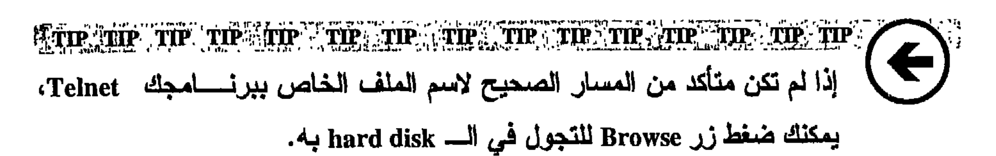
ستجد أن Unix تحتوي كذلك على برنامج Telnet. لكي تقوم بتشغيله، قم بكتابة telnet sitename في محث Unix وضغط Enter. بالنسبة لـ Macintosh، يمكنك تحميل برنامج ممتاز من Telnet Client يسمى NCSA Telnet وموجود في (http://ncsa.uiuc.edu/SDG/Software/Brochure/MacDownSoft.html#MacTelnet).

Telnetting من عارضك Web

قد يتم تقسيم الوصلات أو الاتصالات بمواقع Telnet إلى صفحات. عندما تختار رابط منها، سيحاول العارض عندك إطلاق برنامجك Telnet ليقوم بالاتصال بالموقع. وسيفشل بالطبع، إذا لم تخبر العارض أين يجد برنامج Telnet.

يتضمن حل هذه المشكلة الاتجاه إلــى مربــع حــوار Option أو Preferences، اختيــار Apps(أو Applications، أو Supporting Applications – بــدون أن يختلــط ذلــك مــع Helper Applications) أو مساحة Apps في مربع الحوار، ثم تقوم بإدخال المســـار واســم الملف الخاص ببرنامجك Telnet في مربع Telnet.

في الإصدارات السابقة من Netscape Navigator For Windows، على سبيل المثال، كنـــت مضطرا لأداء بعض الإجراءات ومنها اختيــار Options>General Preferences، اختيــار جــدول Apps، ضغــط مربــع Telnet، كتابــة telnet، ثــم ضغــط OK. ولكــن، مــع Netscape Communicator ستجد أنه ليس هناك كل ذلـــك وأنــها اجتــازت جميــع هــذه الاحتياجات وقامت أوتوماتيكيا بإطلاق برنامج Telnet عند الحاجة له.



إذا لم تكن متأكد من المسار الصحيح لاسم الملف الخاص ببرنـــامجك Telnet، يمكنك ضغط زر Browse للتجول في الـــ hard disk به.

وفي النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ **اكتشاف مواقع FTP مع عروض Web أو برامج FTP.**
- ☑ **العثور على الملفات على مواقع FTP بضغط المجلدات أو الفروع.**
- ☑ **تحديد أشكال الملف المختلفة مع FTP software.**
- ☑ **تحميل الملفات من مواقع FTP.**
- ☑ **استخدام نوعيات مختلفة من برامج FTP.**
- ☑ **الدخول إلى مصادر معلومات غير Windows مع Telnet.**

المهارة التاسعة عشرة

إعداد Home Page أو موقع Web

- العثور على وحفظ نموذج home page
- فهم القليل عن HTML
- تحرير مستند HTML
- إضافة الصور والوصلات إلى الصفحة
- مراجعة home page
- العثور على home لصفحتك
- إعداد مستندات Web بدون تعلم HTML
- الوصول إلى موقع Web

ستجد أن هذا الفصل ملئ بالأشياء المفيدة التي تساعدك في تجميع معلومتك السابقة .

لقد تعلمت حتى الآن كل ما تحتاجه للتعرف على كيفية العمـــل علـــى الإنـــترنت واكتشـــاف المصادر الموجودة بها . أما الخطوة الثانية فستكون وضع هذه المعلومات حيز التنفيـــذ علـــى الـــ Net.

إنك تعلم الآن بالفعل كيف تقوم بالاشتراك في قوائم البريد والمجموعات الإخباريـــــة Usenet وأصبح الأمر بالنسبة لك بقدر سهولة إرسال الرسائل إلى العنـــــوان الصحيـــح . وســـتجد أن إصدار ونشر صفحتك المنزلية(home page) أكثر سهولة.

لماذا ترغب في أن يكون لديك home page ؟ حسنا ، سيبدو الأمر أشبه ما يكون بوضع العلم في Cyberspace مثلما يقول شخص Here I'm. ستجد أن home page بسيطة جـــداً و أشـــبه بمدخل Year book مع بعض النماذج القليلة ، مع بعض الوقائع عنك وعن أسرتك بالإضافـــة إلى قائمة بمواقع Web المفضلة لك ، وقد تصبح معقدة جدا مثل نهاية أحد الخدمات المقدمة من شركة أو هيئة . قد يستغرق شرح مداخل ومخارج إعداد الموقع كتاب آخر ، لكن سأكتفي هنـا بتوصيتك بالوسيلة السهلة التي يمكنك عن طريقها وضع الأسس الخاصـــة بـــإعداد الصفحـــة المنزلية البسيطة ثم ببدائل هذه الوسيلة .

بالنسبة لمن هم يبحثون عن فرص عمل جديدة ، يمكن استخدام هـــذه الصفحـــة لتقديـــم هـــذه الشخصية مباشرة . وعلى الرغم من قيام بعض الشركات بتغيير هذه الفـــرص فـــي برامـــج خاصة من Web لمواقع محددة حسب رغبتهم ، ما زالت فكرة وجود on line خـــاص بـــك ومنفصل عن وسائل المراسلة الأخرى أمر جدير بالاهتمام. لسبب واحد، أنـــه يصبـــح لديـــك التحكم الكامل في القائمة . كما يمكنك إضافة عينات من أعمالك لهذه الصفحـــة، مثـــل أمثلـــة الكتابة الخاصة بك، وقائمة بإصداراتك مع مقتطفاتك، إلى آخره.

عندما يحين الوقت لتنفيذ الإعدادات العامة في Web ، ستحتاج إلى إيجاد مضيف وتبدأ التفكير في نوعية الأشياء التي قمت بابتكارها على أنها "موقع Web " «بمعنـــى، نوعيـــة الأشـــياء الأخرى التي ترغب في احتوائها up to date على المعلومات.

في الأجزاء الأولى من هذا الفصل، قمت بشرح كيفية عمل HTML وكيف يمكنك إنشاء صفحات Web من مجرد رسم ، لكن لابد أن تعلم أنه لديك مطلق الحرية في تصفح ما تريد إذا كنت تفضل استخدام Web site software الذي يقوم بتنفيذ HTML coding لك. سأقوم بمناقشة بعض هذه الأشياء لاحقا في جزء "أدوات تحرير Web".

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

يمكنك وضع المعلومات والمصطلحات الخاصة بتخصصك على صفحة Web .أما بالنسبة للعاملين في مجالك والذين يبحثوا عن مهارات خاصة فسيقومون بالعثور عليك عندما يفشلوا في إيجاد أمر موجود بالفعل لديك.

A Quick and-Dirty Home page

إذا كنت تريد فقط مجرد التواجد في **Web pages** ولا ترغب بعد في الوصول إلى إمبراطورية موقع **Web** الفعلية ،سأقوم بإعلامك ببعض المفاهيم المجانية أو الزهيدة الثمن فقط لمجرد الحصول على صفحة **Web** في أقل وقت ممكن. وإذا أردت أن يكون أسمك فقط هو الموجود هنا، صورة أو اثنين، بعض اتصالاتك المفضلة، واتصال "mail to " لأي شخص ترغب في إرسال e-mail ، حاول مع أحد الخدمات التي سأقوم بذكرها الآن. مع كل، إذا أردت التوجه مباشرة إلى صيغ hyperlinking, HTML ، تصميم موقع **Web**، فلديك مطلق الحرية في ترك الجزء الثاني وهو "إنشاء صفحة **Web**"

قبل أن تتجول بلا هدف، قم أولا بفحص معامل الإنترنت الحالي لترى إذا كان يمكنه منحك مصنف لموقع Web كواحدة من هذه الخدمات. قد تجد نفسك مقيد بمجموعة صغيرة من الـ-server الخاص بهم كجزء من حسابك (طالما كان هذا الحساب لا يزال قليلا)، ويكون عادة مع عنوان مثل **http://www.myprovider.com/~myusername** أو **http://www.isp.com/users/my user name**

أما حالياً، يمكنني إعطاءك ثلاث مواقع مجانية للصفحة المنزلية وبإمكانك فحصها (وأنا واثـق من أنهم سيزيدون بمرور الوقت عن ثلاثة) وهم- Angel fire,Tripod,GeoCities في URLS التالية :

http://www.geocities.com/
http://www.tripod.com/
http://www.angelfire.com/

بعض هذه المواقع كذلك عبارة عن مرشدين Web أو بعض المجتمعات الممكنة هنـــاك (قـم بفحص Fire fly في /http://www.firefly.com). لتحصل على بعض المواقع التي تكون فـي الأصل مرشدين بعض من صفحات home المحلية (مثل http://www.suite101.com) .
يمكنك كذلك البحث عن مضيفين آخرين يمكنهم منح هذه الصفحات المجانية في:
http://www.Free-homepage.com/freewp.htm.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

حاول البحث عن " free home page " في أي مواقـــع بحـث (انظـر المـــهارة العاشرة لمزيد من المعلومات عن البحث)، واكتشاف آخر الخدمات وأحدثها.

إذا قمت بإعداد هذه الصفحة في واحدة من هذه الخدمات، سيصبح عنوان Web فـــرع مـــن العنوان، وسيصبح حتماً " land lords " على الـــWeb . تقوم كثير من المواقع العامة بتنظيم صفحاتهم المنزلية عن طريق مجموعة هامة أو بنود و فئات أخرى. امنح نفسك وقت كـــافي لمعرفة المقاطعة المجاورة التي تتجه نحوها الآن.
وعلى سبيل المثال في GeoCities. التي تعد مجتمع مزدهر وناجح، أكون عندها في طريقـــي لإعداد مكان atelier في Left Bank في Paris بــ GeoCities والعنوان هو http://www.geocities.com/Paris/leftBank/4964 (انظر شكل١٩-١).

B and X [home of the Oaktown Web, MemeWatch, and Elsewise] - Netscape
File Edit View Go Communicator Help
Bookmarks: Location: http //www.geocities.com/Paris/LeftBank/4964/

It's about time someone dedicated some pages to Oakland, the People's Capital of the Americas. We plan to do that right here.

We're also going to be watching trends in the world of ideas. Find out all about what 'memes' are and the MemeWatch project.

- Links to other sites on the Web

- Enterzone
- ezone
- Literary Kicks
- confluxions
- anti web
- Zeigen's dilemma

Document: Done

شكل ١٩-١: لقد وضعت هذه الصفحة في خلال ساعة (أو لنقل يوم كامل إذا أردت منتـــهى الدقة).

تفتح **GeoCities** بعض الصفحات المجانية التي تم تنظيمها كمدينـــة ومجـــاورات شـــهيرة، والفكرة تعتمد على تأسيس مجتمع من أشخاص متحدي الفكر.

لكي تصل إلى المجاورة الصحيحة،قم بفحص **GeoCities Neighborhood Directory** (في **http://www.geocities.com/neighborhoods/**) بمجرد عثورك على المجاورة التي تريدهـــا، قم بالبحث عن عنوان غير شاغر (ستجد التعليمات أمامك مباشرة إذا قمت فقط بالضغط علـــى **Join** على صفحة المجاورة الرئيسية، ثم **Yes**) ، وتقوم بتدوين العنوان الذي تريده ثم قم بمـــلأ النموذج (بما فيه عنوان **e-mail** الحالي)، وستقوم **GeoCities** بإرسال الـــــ **password** لـــك (ويجري استخدامها لمدة يوم واحد) وبعض التعليمات الرئيسية، بما في ذلك نصـــائح لتغيـــير الـــ**password** فوراً وتسجيل اهتماماتك واتصالاتك بالمواقع الجغرافية في العالم الحقيقي التـــي

ترغب في القيام بها. (مثال، ستقوم صفحات left Bank الخاصة بي بوضع الموقع وتقـــوم بتقسيمه إلى California،Oakland ، و my home town بلدي أنا شخصياً).

يمكنك أن تبدأ في التقدم الآن. إذا أمكنك إنشاء صفحاتك الخاصة (التي سنناقشها فـــي الجـــزء التالي)، يمكنك استخدام خاصية GeoCities`EZ Upload (أوFTP المعتادة، كما ناقشـــنا فـــي المهارة الثامنة عشر) لإرسال الملفات من جهازك الكمبيوتر إلى عنوان home page الجديـــد. وإلا يمكنك استخدام واحد من أشكال محررHTML الثلاثة التي تجدها في صفحة GeoCities File Manager فـــي (http://www.geocities.com/members/tools/home.html) ولا تخلـــط بينها وبين Windows 3.1 File Manager . ســـتجد مزيـــد مـــن المعلومـــات فـــي صفحـــة Homestead في (http://www.geocities.com/members/tools/homestead.html) .

ستحصل على اثنين mega bytes من مساحة الديسك التخزينية مجانا مع حسابك الأساسي. وقد تصل للمزيد إذا أمكنك عرض صفحتك على أنها credit في هذا المجتمع.

إنشاء صفحة Web

لكي تقوم بعمل تمازج بين موقع Web (أوintranet) لا بد أن يكون لديـــك خطـــة تنظيمية كاملة لهذا الموقع. في النهاية، سيقوم المشروع بإنشاء صفحات Web مســـتقلة . قـــد يكون لديك مستندات تحتاج لتحويلها إلى HTML ، ولكن غالبا ستقوم بإنشاء هذه الصفحـــات الرئيسية لهذه المستندات الخاصة بهذا الموقع من scratch .

يمكنك فعل ذلك بسهولة سواء في محرر نص بسيط أو عن طريق استخدام واحد مـــن أدوات تحرير ونشر Web الموجودة. ليس هناك أهمية عن كيفية الوصول، ستظل الأسس المعروفـــة لك هي الأهم.

يجب أولاً أن تقوم بإنشاء صفحة فارغة (أو تبدأ صفحة جديدة من نمـــوذج موجـــود بـــالفعل) بعدها تقوم بإضافة الحساب الرئيسي، والذي يكون في الغالب هو النص. لا تنسى أن تتوقـــف في بعض الأحيان لتقوم بالكتابة الضرورية (أو سداد بعض المبالغ لكاتب هذه الكتابات).

المصوغات الرئيسية لكتاباتك

بمجرد وجود النص في مكانه، ستحتاج للقيام ببعض الأشياء الخاصة بالصيانة والتي تعطي الموقع بعض الجمال (والأهمية). يجب كذلك أن تقوم ببعض التغييرات في الألوان (الخلفية،النص،والاطلاع على الروابط التي لم تقم بمشاهدتها). إذا قمت بإنشاء الصفحات من نماذج معروفة، يمكنك تقرير شكل ولون وعرض الموقع في هذا النموذج ثم تعيد وضعه في مستندك.

ومع ذلك تعد عملية صياغة النص أمر محدود في Web بالمقارنة بالفن والرسم في Word-processing كذلك يمكنك تحديد المستويات الرئيسية لك، أجزاء منفصلة من النص، إعداد الجداول، إضافة تأكيدات لهذه الأجزاء، إعداد مساحة للتعليق، واستخدام بعض المصوغات الرئيسية.

استيعاب وفهم HTML

تعدHTML، أو **Hyper text Markup language** وسيلة بسيطة لتحديد النص في ملف صفحةWeb مع أشكال مختلفة من الشفرات. يتم إرفاق هذه الشفرات في أقواس زاوية ، ويشار إليها على أنها **tags** ، مثال، **<H1>** التي تحدد بداية **Level 1** .

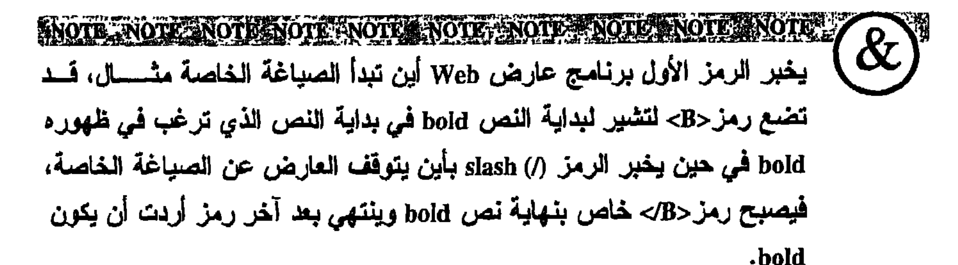
إذا لم تكن مبرمج، قد تخطط الآن لترك هذا الجزء لأنه قد يتسبب ذكر أي شيء عن التشفير في اقتراح شيء يبدو أمراً فنياً أكثر من اللازم يصعب على الشخص العادي إدراكه. مع كل، ستجد أن إضافة تشفير **HTML** إلى النص أسهل بكثير من كتابة برنامج كمبيوتر. إذا كان لديك أي خبرة في **word processing** ، ستتعلم كيف تستخدم **HTML** فوراً.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

في نهاية هذا الفصل، سأقوم بشرح كيفية استخدام "(What You See Is What You Get)" وهو محرر النص الذي يقوم بإنشاء مستنداتWeb بدون تعلمHTML أولاً.

مثال، عندما تجعل النصbold في word processor ، تقوم بتحديد النص وضغـــط زر Bold في شريط الأدوات.إذا كنت تستخدم برنامج صفحةWeb ، ستقوم بفعل نفس الشيء. حتـــى إذا كنت تقوم بهذه الإضافة بنفسك في شفرات HTML في برنامج محرر النص، كل مـــا عليـــك فعله لتجعل النص bold هو كتابة HTML tag<B> ، يتبعها النص الذي ترغب في أن يكـــون bold ،ورمز آخر هو </B>، فيظهر السطر مثل

<B> this is bold text </B>



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يخبر الرمز الأول برنامج عارض Web أين تبدأ الصياغة الخاصة مثـــال، قـــد تضع رمز<B> لتشير لبداية النص bold في بداية النص الذي ترغب في ظهوره bold في حين يخبر الرمز (/) slash بأين يتوقف العارض عن الصياغة الخاصة، فيصبح رمز</B> خاص بنهاية نص bold وينتهي بعد آخر رمز أردت أن يكون bold.

كذلك يمكنك عمل nest لرمزHTML بمعنى أن تستخدم مجموعة واحدة من الرمـــوز داخـــل الأخرى، لتجعل النص boldو italic . كل ما عليك تذكره هو وضـــع الرمـــوز معـــا، وعـــدم استبدال رمز واحد مكان الآخر. قد يحصل خلط بين عارضWeb إذا لم يجد ثنـــائي الرمـــوز حيث أراد أن يكونوا. إليك مثال لمجموعة nested من رموز HTML:

<B>Overall, we are using bold text for this sentence however, one part of the sentence<I> is also italic</I>. The italic effect only lasts for a few words.</B>.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE



إذا كان لديـــك Web publishing software، مثـــل Microsoft FrontPage أو NetscapeComposer ، لن تضطر للقلق عن شفرات HTML وشفراتnesting لأن تطبيقك سيعتني بكل ذلك نيابة عنك. مع كل، ما زالت فكرة جيدة أن تتعلـــم بعض الأشياء عن HTML لتحسين شكل صفحة Web.

هناك رموز HTML لكل الأشكال والمؤثرات، بما فيها لون الخط، قوائم عدديـــة أو كرويـــة، مســـتويات مختلفـــة مـــن heading ، والمزيد. ستجد في آخـــر إصـــدارات برامـــج Word

processing، مثل Microsoft Word و Corel Word Perfect خصائص تحرير HTML قم بفحص برنامجك Word processing لترى إذا كان بها عروض نشر Web ومستندات preformatted يمكن أن تراها لإنشاء صفحة Web. قد لا ترغب في استخدام صيغة canned في هذا العارض أو النموذج، لكن يظل بإمكانك عرض شفرة المصدر والتجول فيه لتغيير الصفحة بحيث تناسب تجميلاتك ورغباتك.

يقدم جدول ١٩-١ قائمة برموز النص الرئيسية لتتمكن من بداية عملك. وقد وضعت هذه الرموز منذ أول إصدار لـ HTML. وقد وصلنا الآن إلى HTML 4، ولكن لن يتم عرض الرموز التي تم إضافتها لآخر إصدار من HTML بشكل جيد في العارض الذي قد يكون تم تصميمه في هذه الإصدارات السابقة لـ HTML. لا بد أن تتذكر هذه العروض عند التفكير في إضافة ابتكاراتك لصفحتك، ولتعلم أن كثير من الناس لا يملكوا آخر إصدار من عارضك المفضل.

جدول ١٩-١: رموز HTML الرئيسية

الرمز	ما يقوم هذا الرمز
	رموز التعليمات
<! -...>	- يقوم بوضع تعليق (غير ظاهر على الصفحة، لكنه واضح لأي شخص يقوم بعرض شفرة المصدر)
<HTML>...</HTML>	- تشير إلى بداية ونهاية مستند HTML بالكامل
<HEAD>...</HEAD>	- تشير إلى معلومات header في مستند HTML.
<BODY>...</BODY>	- تقوم بإرفاق الأساس (النص والرموز) لمستند HTML بالكامل.
<META name="keywords" cnotent= "your own keywords">	- تحدد أدوات بحث Web وتخبرك عن محتويات صفحاتهم والموقع بحيث تتمكن عند البحث عن الصفحة من العثور عليها.

رموز وظيفة النص

<TITLE>..</TITLE>	– تشير إلى عنوان المستند، والذي سيظهر في قائمة نتائج بحث Web
<H1>...</H1>to<H6>...</H6>	– تقوم بإرفاق headings من ١ إلى ٦، مع Heading رقم ١ وهو الأكبر و ٦ وهو الأصغر.
<P>...</P>	– تشير إلى أن النص المرفق هو الفقرة الرئيسية.
<OL>...</OL>	– تقوم بإرفاق قائمة منظمة (مرقمة).
<UL>...</UL>	– تقوم بإرفاق قائمة منظمة (bulleted).
<LI>	– تشير إلى بند القائمة لأي نوع من القائمة.

رموز Formatting

<B>...</B>	– تقوم بإرفاق نص bold، وكذلك يمكنك استخدام <ST
<I>...</I>	– تحدد النص italic، وكذلك يمكنك استخدام (للتأكيد).
<U>...</U>	– تشير إلى النص underlined
<TT>...</TT>	– تشير إلى النص monospaced، المناسب للتعليمات المستخدمة، ويشرح رسائل الكمبيوتر.
<CITE>...</CITE>	– تحدد الكتاب، الفيلم، دعوة العنوان مع italics
<CODE>...</CODE>	– تحدد شفرة المصدر باستخدام خط monospaced
<HR>	– تقوم بإدخال قاعدة بوضع أفقي.
 	– تحتفظ بالسطر مفصول، وتمنع السطور القصيرة، مثل العناوين، من أن تبدو مثل سطر واحد.
<BLOCKQUOTE>...</BLOCK QUOTE>	– ترفق quotes طويلة أو نصوص في خطوط مختلفة أو هوامش.
<ADDRESS>...</ADDRESS>	– تحدد مساحة العنوان مع معلومات عن صفحة Web، الكاتب، وآخر تجديد بها.

رموز النموذج والروا ط

<A HREF="URL">Click Here</A>	- رمز يحدد عنوان Web أو رابط الملــف فــي hypertext بعنوان .
<IMG SRC="Filename.gif">	- تقوم بإدخال النموذج الذي يظهر اسم ملفه فـي الرمز.
<ALT="Text describing image">	- تقوم بعرض النص بدلا من نموذج عروض لا تقوم بعرض النماذج
<AHREF="URL"><IMGSRC= "Filename.gif">	- تقوم بربط URL أو اسم الملف الذي يشير رلى نموذج صفحة Web.
<IMG SRC="Filename.gif " ALIGN=left>	- توحد النموذج على اليسار، وقد تستخدم الأيمن كذلك، لأعلى، في المنتصف، أو لأسفل.
<TABLE>...</TABLE>	- تحدد بداية ونهاية الجدول وجميع محتوياته.
<TABLE BORDER>...</TABLE>	- تقوم بعرض الجدول مع حدوده.
<CAPTION>...</CAPTION>	- تضيف عنوان الجدول بأعلاه.
<TR>...</TR>	- تحدد صفوف الجدول، مع تحديد كل منهم على انفصال،ويمكن كذلك استخدام ALIGN داخــل هذه الرموز.
<TD>...</TD>	- تحدد خلايا الجدول داخل الصفــوف، بحيــث يمكنك كذلك اســتخدام ALIGN داخــل هــذه الرموز.
<TH>...</TH>	- تقوم بإرفاق cell headings (عادة الصفــوف) للجدول، ويمكن كذلك استخدام ALIGN داخــل هذه الصفوف.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يمكــن اكتشــاف مزيــد مــن المعلومــات عــن HTML وWeb مــع واحــد من كتب إصدار Sybex`s Web، مثل HTML 4.0: No experience required، Front Page 98:No experience required أو Web by Design: The Complete Guide

إدخال الصور

عندما تتاح لك الفرصة، ينبغي أن تقوم بإضافة الشرح إلى صفحــاتWeb، بحيــث تظهر أكثر وضوحا وجذبا للقارئ أو المشاهد وتجعل اتصالها أكثر وضوحا، ستجد أن عمليــة إدخال النماذج في الصفحات أمر شديد السهولة مع معظم محررين Web، وليست صعبة جــدا حتى إذا كنت تعمل مع صفHTML. يمكنك التوحيد بين النموذج والحد الأيسر و الأيمن مــن الصفحة (أو cell الجدول) وتجميع النص حولها.

يقوم مرجع HTML لهذا النموذج بوضع هذه المراجع في مستندك ووضع اسم ملف النمــوذج، فيعلم العارض أي ملف نموذج ينبغي عرضه. إليك رمز النموذج الرئيسي.

<IMG SRC=imagefilename. gif>

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

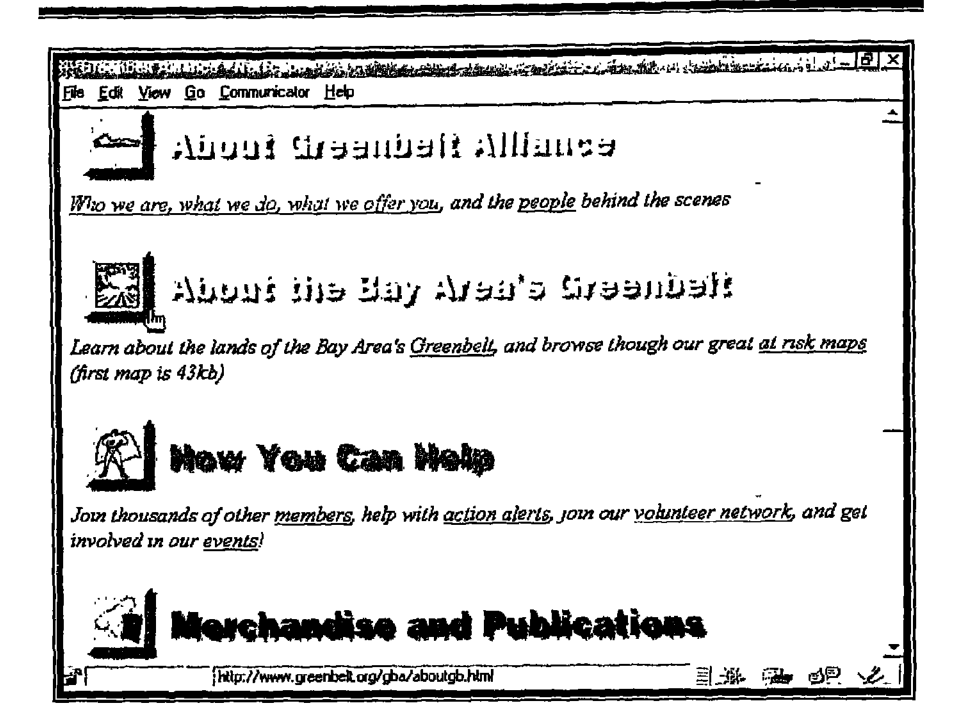
يجب أن تكون الصور على Web في شكل GIF أو JPEG، لكن مــع الأشــكال الأخرى مثل PICT، BMB، وTIF يمكن تحويلها إلى أي من هذه الصيغ عــن طريق أنواع مختلفة من برامــج image-manipulation (مــن أداة متخصصــة وغالية الثمن مثل، PhotoShop، لأداة shareware، LviewPro). قد نجد أنه من الأسهل أن تسأل whiz التصويرية المفضلة لتفعل ذلك نيابة عنــك. قــم بنســخ الملفات التصويرية على نفس الفــرع (أو المجلــد) الــذي تــم حفــظ مســتند صفحة Web به. كذلك، هل لاحظت أن رمز ملف النموذج لا يحتوي على رمــز للنهاية؟ وليس أن الناس الذين يقومون بدعوة HTML يحاولون إرباكك أو مــا شابه، ولكن هناك بعض الرموز الأخرى كذلك. قد تكون رأيتــهم بــالفعل فــي جدول ١٩-١.

قد ترى كثير من رموز ملف النموذج بالطبع، يمكنك إعداد ملفات النموذج كروابط لصفحة Web أخرى، سواء داخل مستندك Web أو خارج Web نفسها. قد يطلق بعض الخبراء في HTML على هذه النماذج اسم Image maps . يمكنك كذلك تقسيم النموذج إلى مساحات مختلفة وتساعد في خدمة كل مساحة منها كرابط في صفحتك Web وإذا أراد العارضين رؤية الأكبر منها، أو إصدار أكثر تفصيلاً من النموذج ستستغرق وقت أكبر في التحميل، ويمكنك الضغط على هذا النموذج الصغير بها. تسمى هذه الصور الصغيرة **thumbnails**.

إذا كان النموذج الذي قمت بوضعه في مستند Web يعمل من أجل أهداف وأغراض أخرى غير العملية التجميلية (**decoration**)، قد ترغب في تحديد بديل لهذا النموذج، وذلك لكي تساعد الناس الذين قاموا بإغلاق العرض الأتوماتيكي للنماذج على العارض على زيادة سرعة تحميل صفحة Web. حينئذ لن يروا النموذج، لكنهم سيروا مواصفات موجزة من النموذج ليعرفوا ما يفتقدوه منه، إليك الكيفية التي تقوم منها لوضع الرمز الذي سيحتل مكان النموذج في عرض النص فقط.

ا لأزرار، الحدود، والسطور

لا تعد النماذج مجرد عناصر تصويرية فقط في صفحة Web. كذلك يمكنك إضافة كثير من الرموز إلى صفحتك عبر الاستخدام المناسب للأزرار، الحدود، والخطوط الأفقية. تعتبر الأزرار مربعات بـ icon صغيرة، دوائر، أو أي شكل آخر قد تتخذه هذه الأزرار عند استخدامها لتحديد قوائم bulleted يمكن أن تتعامل الأزرار مع الوصلات العامة كنقاط انتقالية لنقل الناس إلى أجزاء أخرى في الصفحة المنزلية، أو إلى صفحة Web ثانية، ويساعد جزء من صفحة Greenbelt Alliance`s الموضح في شكل ١٩-٢، في الاستفادة من استخدام الأزرار التي تمثل الصفحات المتصلة بها.



شكل ١٩-٢ : صفحة Web التي تستخدم الأزرار بكفاءة

يمكنك أن تحدد أزرار Web في مجموعات clip-art، تحميلها من الـ Web ، أو تقوم باستخدامك الشخصي لهذه النماذج وبرامج تحرير النموذج. لكي تقوم بإضافة أي زر إلى صفحة Web، يجب أن تعطي اسم لملف نموذج الزر وتخزينه في مجلد صفحة Web. ستبدو معلومات رمز HTML مثل الرمز الذي قمت بالإشارة له سابقا في هذا الفصل.

تعتبر الحدود والخطوط الأفقية (أو القواعد، كما تسمى أحيانا) وسيلة هامة لإضافة اهتمامك إلى الصفحة بدون الخوض في مشاكل. يمكنك وضع الحدود والحصول عليها من مجموعات clip-art أو أن تضعها بنفسك لتكون خاصة بك. كذلك يمكن استخدام حدود ملونة، أو سلسلة من الحدود لفصل أجزاء متنوعة من الصفحة. ووضع نفس الحد بأعلى كل صفحة في موقعك، أو تجربتها مع حدود مختلفة تناسب كل بعضها البعض، يشار إلى ملفات نموذج الحد (الذي يرمز له) على صفحتك Web بنفس مراجع الملفات الأخرى.

كذلك يمكنك تنفيذ بعض القواعد الأفقية خارج الحدود الرفيعة (تكون الإشـارة لـها مثـل أي ملفات نموذج آخر)، أو يمكنك استخدام رمز HTML,s<HR>، الذي يضيف خط أفقي عـبر الصفحة.

ربط الصفحات معا

تكمن أهمية موقع Web في اتصال الصفحات الفردية مـع وصـلات hyper بـها. يمكنك إدخال الوصلات في مستند ثم نقوم بإنشاء الصفحات التي تتصل بها، أو يمكنك إنشـاء جميع الصفحات بدون وصلات، ثم تقوم بإضافة الوصلات بعد ذلك (سيعمل ذلك فيمـا بعـد بشكل أفضل مع برنامج إصدار Web، ومعظمها يمكنه عمل الروابط وتتبعـها أتوماتيكيـاً). يمكنك كذلك إضافة روابط خارجية من أي صفحات للمواقع الأخـرى علـى الـWeb (أو مصادر أخرى على الإنترنت)

تعتبر الوصلات ثنائي من الرموز، <A> و </A>، مع جزء <A> الثنائي الذي يحتوي علـى عنوان الرابط الفعلي– وعندها يتم إرسال العنوان الذي يقوم الشخص بالضغط عليـه. ترمـز <A> إلى anchor، وتكون الموقع على صفحة Web حيث يقوم المسـتخدم بـالضغط عليـها ليحصل على المستند المفضل لديه. يمكـن أن تكـون anchors عبـارة عـن نـص، مثـل "Click Here" أو"Click Anchor". قد تكون anchors عبارة عن أزرار أو نماذج أخـرى. إذا كنت تستخدم نموذج لـ anchor، ستحتاج إلى مرجع لاسم ملف النمـوذج بيـن ثنـائي <A> و </A>.

إليك بعض الأمثلة عن كيفية إضافة وصلات إلى صفحتك:

الرابط	ما تقوم بأدائه
<A HREF="LinkFileName.type"> Click this anchor</A>	تقوم بإرسال المستخدم إلى الملـف، صفحـة Web أو عنوان Web عند الضغط على نـص click this anchor (استبدال اسم الملـف أو العنوان في Link-FileName.type) اسـتبدال نص anchor لـ Click this anchor place-holder

<A HREF="link Filename.type">	تقوم بإرسال المستخدم إلى الملـــف، صفحـــة Web، أو عنوان Web.
<IMG SRC=Link Image.gif"></A>	عند الضغط على النموذج أو الزر المسمى Link-Image.gif. أو استبدال اسم الملـــف أو العنوان place-holder LinkFileName.type (اســتبدال اســم ملــف النمـــــوذج فـــي LinkImge.gif place-holder)

الروابط التي تمثل مساعدين Navigation

لا يزال هناك الكثير الذي يمكنك أداؤه مع الروابط ومع النماذج وكذلك النص الـــذي تقوم باستخدامه مثل مثبتات لهذه الروابط، ولكن سيظل هناك الكثير لتقوم به بنفسك حتى تتعلـم كل شيء عن أدق تفاصيل هذه الروابط. لا بد أن تتعلم كذلك أنـــه بالإمكـــان اســـتخدام هـــذه الروابط من قبل أشخاص آخرين ليساعدوا الناس في عرض صفحتك Web. مثـــال، عندمـــا يصلوا إلى أسفل صفحة طويلة (والتي قد تكون مساحتها أكبر من مســـاحة الشاشـــة المعتـــادة لعرض المعلومات)، ستكون فكرة جيدة أن تضع رابط يمكنهم الضغط عليه للعودة إلى أعلـــى الصفحة. وبالمثل، يمكنك وضع روابط في أسفل كل صفحة يمكن للعارضين ضغطها ليصلـــوا إلى أي صفحة أخرى في موقعك Web، بدون الاضطرار إلى الوصول عن طريق سلسلة مـــن الإجراءات. تمثل روابط صفحة home سواء بـــالأعلى، الأســـفل، أو فـــي أي مكـــان آخـــر بصفحاتك الأخرى فائدة عظيمة لمن يرغبون في العودة إلى الصفحة الرئيسية فورا.

بالنسبة لمن قاموا بالانتهاء من touches (اللمسات). يمكنهم حاليـــا الاعتمـــاد علـــى أزرار Forward، Back، و Home في الـــ software لمساعدة الناس في التجول فـــي موقـــع Web بسهولة. يمكنك دائما أيضا إضافة مزيد من الروابط والمســـاعدات لصفحـــاتك بعـــد وضـــع محتوياتها الرئيسية. لقد تم تحديد معظم المواقع على Web بشكل دائم ولن يمانع أحد إذا قمـــت بتحميل صفحة بدائية من Web لتبدأ وتستمر في تعديلها وتحسينها كما تنمي المهارات القويـــة. كذلك يمكنك تحميل نماذج "تحت الإنشاء" لوضع صفحتك بحيث يمكن للناس معرفة أنها فـــي طريقها للتقدم وأن عليهم العودة لها لاحقا ليروا هذه التغييرات.

الإطلاع على الملحوظات على الـ Web

هناك بعض الملاحظات التي يمكنك وضعها للتأكد من أن النــــاس الذيــن يقومــون بالبحث في موقعك سيجدون ما يرغبون عن طريقها. بمجرد عثورهم عليها يمكنـــك العمــل عليها لتزيد من قدرة تحكمك في عرض الصفحة ومواصفاتها لمساعدتهم في نتائج بحثهم. إليك التعديلات الرئيسية التي يمكنك تنفيذها لإعداد صفحتك:

- ***Write a good, descriptive document title*** . ســـيظهر النــص بيــن رمــوز **<TITLE>...</TITLE>** في مساحة **<HEAD>...</HEAD>** بأعلى المستند في نتــائج البحث. قد يرغب الأشخاص الذين يقومون بعمل **Scanning** على قائمة صفحـــات **Web** في الضغط على العنوان اعتماداً على هذا العنوان تقوم بعض برامج البحث كذلك بترتيب صفحتك في نتائج البحث إذا كانت المصطلحات المحددة من هذا الشخص تتطـــابق مــع كلمات بحثك في العنوان.

- ***Include a META tag with keywords*** يمكن إضافة رموز **META** كذلــك فــي مستندك **Web** بين رموز **<HEAD>...</HEAD>** بعد رموز **TITLE** تماما. ســـتقوم بعض صفحات برامج البحث كذلك بترتيب صفحتك فـــي نتـــائج البحـــث إذا تطـــابقت مصطلحات في رموز **META** مع ما قمت بتحديده في بحثـــك. لكـــي تقــوم بإضافـــة **keywords** بهذه الطريقة قم باستخدام رمز **META** الآتي:

<META name="keywords"content="relevant terms for your page">

- ***Add META tags with a brief description*** عندما تظهر صفحتك في قائمة نتائج البحث سيقوم برنامج البحث بعرض أي شيء بين رموز **TITLE** كعنوان ويضع بعــض السطور من مقدمة مستند **HTML** كمواصفات لهذا العنوان. قم بكتابة مواصفاتك الموجزة التي تصف موقعك بأفضل ما يكون وكذلك مع ما يتواءم مع رغبات الأشـــخاص الذيــن يقومون بالبحث وقم بإرفاق هذا الموجز في رمز **META** الثاني وسيقوم برنامج البحـــث بعرض مواصفاتك بدلاً من:

<META name ="description" content "Some compelling words about your page">

- *Update your homepage and it's linked pages on a regular basis*

برامج بحث تقوم بعرض التاريخ الذي تم فيه آخر تعديل للصفحة في نتائج البحث وقد يقوم بعض الباحثين بتقييد نطاق بحثهم على أحدث البيانات التي تم تجديدها فقط. إذا لم يتم تعديل صفحتك قريبا مثل بعض الصفحات الأخرى، سيظهر هذا التاريخ القديم في نتائج البحث وقد يتسبب في عدم تشجيع الناس بأن يقوموا بالضغط على عنوانك.

تعلم المزيد عن HTML

إذا أردت تعلم المزيد عن HTML وصفحة Web، قم بزيارة أي من هذه الأماكن

- **Creating Net Sites at http://www.netscape.com/assist/net_sites/**
- **Introduction to HTML at http://www.cwru.edu/help/introHTML**
- **HTML Help at http://www.htmlhelp.com/**

أدوات تحرير Web

يمكنك تقييم محررين صفحة Web اعتمادا على ما إذا كانوا يأخذوا raw HTML أو مصطلح WYSIWYG ، وعلى أي أساس سيتم تعاملهم مع المهام التالية:-

- **Text Formatting (and lists)**
- **Images**
- **Links**
- **Tables**
- **Forms**
- **Multimedia Objects**
- **Previewing the page or showing HTML**

على سبيل المثال، بالنسبة للمصطلح الفردي ، يعد استخدام محرر نص مثل Notepad أو Simple Text وكتابة جميع الرموز بنفسك، وسيلة لا تتطلب اختصارات خاصة في الصياغة،

الصور، الروابط، الجداول، الأشكال، الإطارات، أو وسائل الإعلام، ولكـن سـتكون مطالبـا بمراجعة صفحتك عن طريق وضعهم في نافذتك بعارض Web.

أما محررين HTML، مثـل WebEdit For Windows أو BBEdit For the Mac (مـع HTML add=ins) ستقوم بالفعل بإعطائك اختصارات لمعظم الرموز الرئيسـية، بمـا فيـها الصياغـة، الصـور، الروابـط، والإطـارات. أمـا محـرر WYSIWYG البدائـي مثـل Microsoft Word فيحتوي على أزرار شريط أدوات ومربع حوار تعمل علـى التحكـم فـي الصياغة وتسهيل إدخال النماذج، الروابط، الجداول، والأشكال (على الأقل الجزء الموجود فـي نهاية المقدمة منها)، إن لم تكن أهداف الإطارات أو وسائل الإعلام، والتي يمكنـها عـرض underlying HTML بشكل جيد إذا أردت استخدامه أو رؤيته. (وتجعل مـن HTML شـيء يصعب قراءته وبرنامج ضار بالكمبيوتر، مع حاجته لكثير من الإصلاحات.).

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

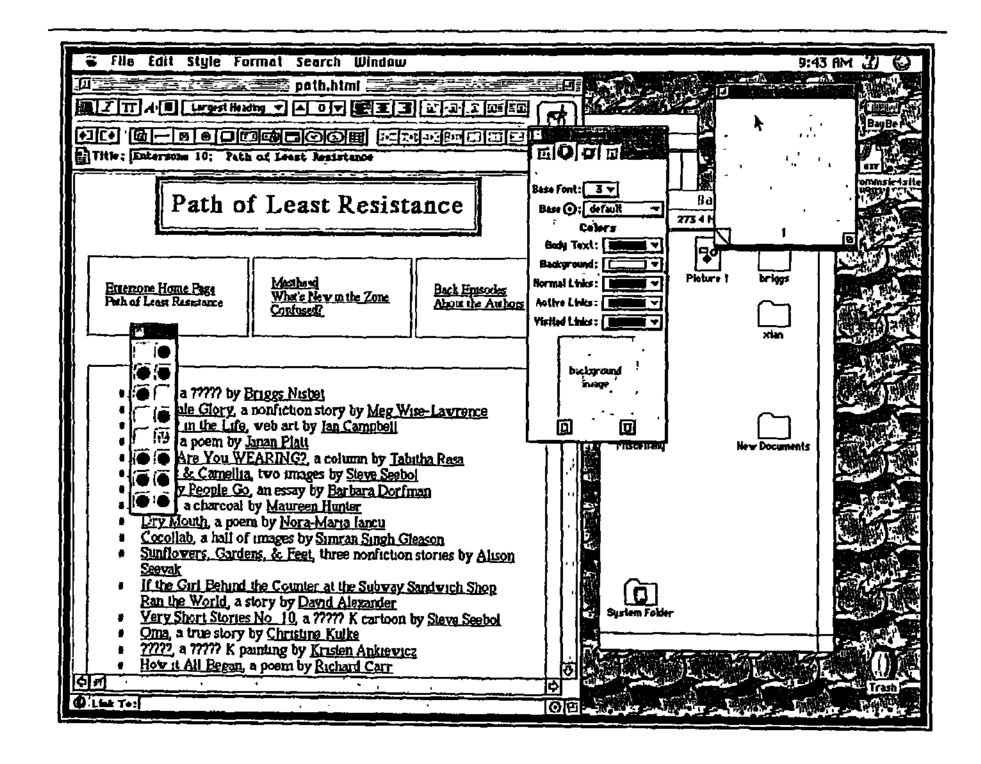
بالنسـبة لـ WYSIWYG (والتـي تنطـق whizzing-Whig) وترمـز إلـى What You See Is What You Get، والتـي تضـاد مقولـة WYSIHTML، والتي ترمز إلى What You See Is HTML، تناسـب WYSIWYG مع محرر HTML في Wordprocesses، والتي تقوم بعـرض تصميم للصفحة التي تم إعدادها، بدلا من صف من النص ورموز منفصلـة أو شفرات.

نحن الآن نمضي نحو محررين صفحة Web الحقيقيين.

Adobe Page Mill

بالنسبة لمستخدمين Mac، تمثل PageMill اليد المتحكمة، والأكثر شـهرة، (بـدون الحاجة لمعرفة معلومات عن HTML) أو عن محرر Web. لقد ظهرت في البداية من Adobe القديم (التابع لشركة Software التي تقوم بتسويق وتجديـد الـ Software فـي إصـدارات Page Maker desktop)، وستجد أنها بقدر سهولة استخدام Page Maker . إذا كـان لديـك

Mac وترغب في المضي سريعاً ، ولكن لا ترغب في تعلم كيفية تحميـــل HTML لإصــدار Page Mill من موقع Adobe Web في (http://www.adobe.com/) ستجد أن ذلك يعمـــل بالفعل لكنه لا يمكنه حفظ الصفحات– أما إذا كنت ترغب في شراؤه فالأمر متروك لك. لقـــد قامتAdobe مؤخرا بإصدار نسخة منها لاستخدامات Windows ، ويمكنك الحصـــول علـــى إصدار demo من موقع Adobe. يوضح شكل ١٩-٣ صفحة من " Zine,Enterzone " التـــي يتم استكمال جزء منها في Page Mill.



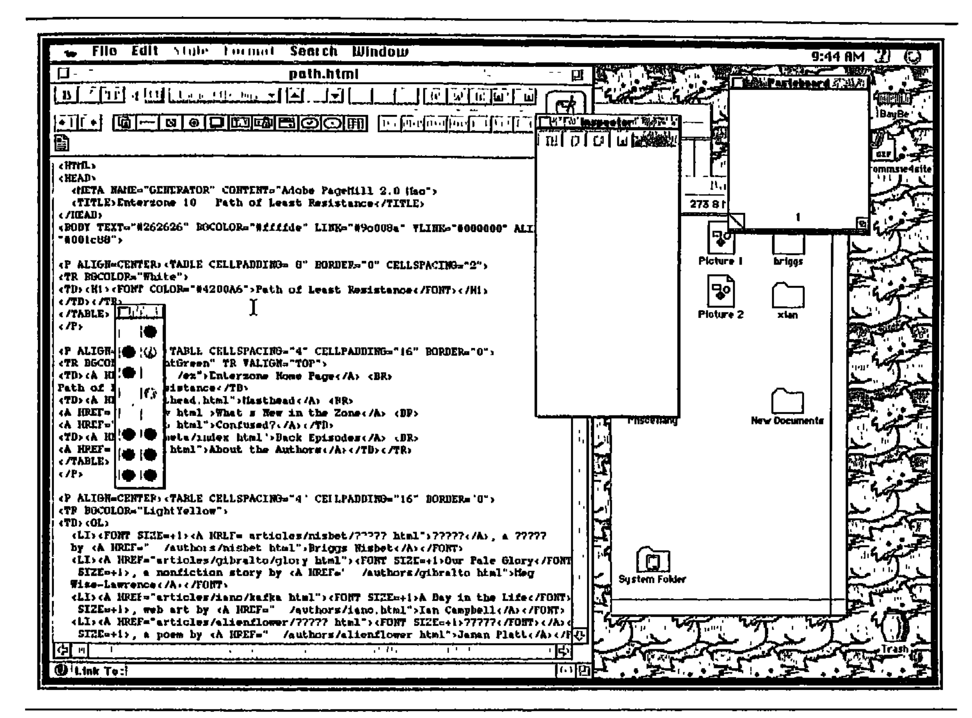
شكل ١٩-٣: Page Mill التي تجعل من السهل تحرير وتشكيل صفحات Web.

ستجد في Page Mill شكل HTML جيد موجود عند احتياجك لمراجعة بعض الأشياء (انظـــر شكل ١٩-٤).



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

بالطبع لا يمكنني إثبات ما سبق، ولكني أعتقد أن هذا البرنامج ظهر بعـد Page Mill road في Palo Alto، كاليفورنيا، في مكان قرب مجاورات Adobe. (وقـد قيل أن هناك رجل يسمى Page كان يملك هـــذا الطريـق mill ولكنــها قصـة أخرى.)



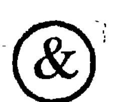
شكل ١٩-٤: شكل Page Mill's HTML

Microsoft Front Page Express

وتعد Microsoft Front Page Express محرر بســـيط مــن Web WYSIWYG والذي يعمل تقريبا مثل Microsoft WordPad (والذي نفسه يعد نوعية مـــن التقـــاطع بيـــن

Microsoft Notepad و Microsoft Word). يمكنك أن تبدأ Front Page Express وإنشـــاء مستندك من الرسم، أو يمكنك استخدامه لفتح مستندات Web الموجودة على جهازك الكمبيوتـر أو على الـ Web نفسه. إذا كنت تقوم بعـرض Web مـع Microsoft Internet Explorer وضغطت زر Edit، سيقوم Microsoft Front Page بالبداية على جهازك (إذا كان لديك هـذا البرنامج) ونسخة من الصفحة التي كنت تقوم بعرضها والتي سيتم فتحها.

إذا لم يكن لديك Front Page، ستقوم Front Page Express بالبداية بدلا منه.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

سيتم مناقشة Microsoft Front Page في الجزء التالي، "تأسيس موقع Web.

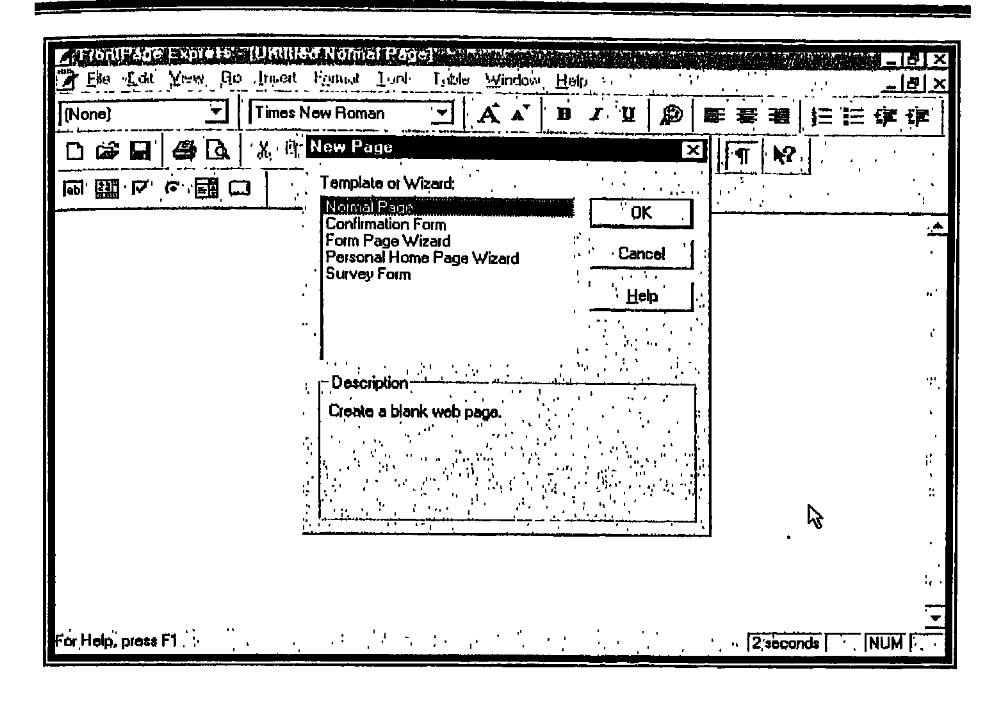
تعتـبر Front Express مقدمـة لعـالم إصـدار Web، لأنـها تتضمـن Personal Home Page Wizard الذي يساعدك في بدايتك على صفحتك المنزليـة. تتضمـن Front Page Express بعض خصـائص Front Page، والتـي تعـد مجموعـة إصداريـه كاملة الخصائص من Web. يمكنك أن تبدأ جهود النشر مع Front Page Express، التي تـأتي مع Microsoft Internet Express ثم تدرجت إلى Front Page أو برنامج commercial آخر بعد أن تكون قد تعلمت جميع الإجراءات الرئيسية وترغب في تعلم المزيد.

إليك خطوات إنشاء صفحة البداية مع Front Page Express

١- ابدأ Front Page Express باختيار

Start>Programs>InternetExplorer>FrontPageExpress. سترى نافذة Front Page Express

٢- اختر File>New لعرض مربع حوار NewPage. حدد Personal Home Page Wizard في مربع قائمة Template أو Wizard واضغط زر OK (انظر شكل ١٩-٥).



شكل ١٩-٥ : Front Page Express التي تمنحك Templates و Wizard لتساعدك في بداية إعدادك للصفحة المنزلية

٣-تظهر Personal Home Page Wizard. اضغط مربع الفحص بعد كل جزء في القائمة ترغب في وضعه في الصفحة المنزلية، ثم اضغط زر Next.

Personal Home Page Wizard

This wizard helps you create a customized personal Home Page. Use it to tell friends and colleagues about yourself, and to publish links to information you are providing or have located.

Select the major sections for your Home Page:

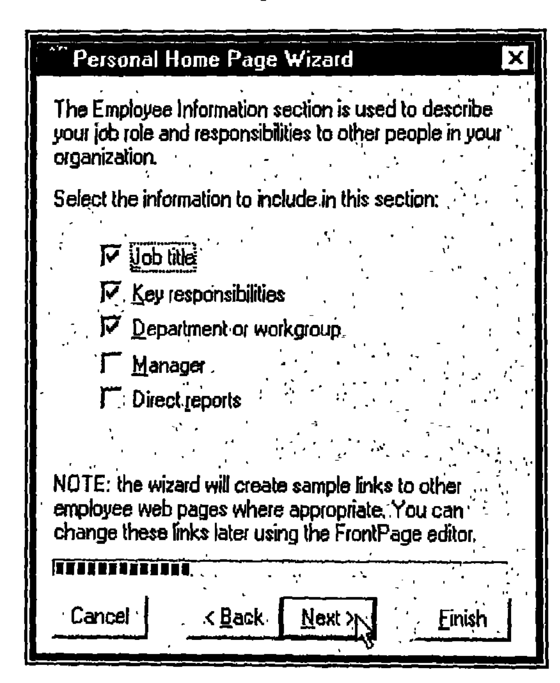
- [x] Employee Information
- [ ] Current Projects
- [x] Hot List: Interesting Web Sites
- [x] Biographical Information
- [x] Personal Interests
- [x] Contact Information
- [x] Comments and Suggestions

Cancel | < Back | Next > | Finish

٤-قم بتغيير اسم Page URL و Page Title في مربعات النصوص المناسبة في مربع Wizard التالي. يمكنك استخدام URL of home1.htm الافتراضي والعنوان الافتراضي لـ " Home Page 1 " ولكنك قد ترغب في شيء أكثر إبداعا اضغط زر Next عندما تنتهي.

٥-سيتم حثك لإجراء تعديل في تشكيلات هذه الأجزاء في مربعات Wizard التالية اعتمادا على الأجزاء التي قمت باختيارها في مربع حوار Wizard الأول. تناقش البنود التالية بعض الاختيارات التي قد تراها:

- *Employment Information* تقوم بفحص المربعات التالية والخاصة بمعلومات التعيين التي ترغب في وضعها في الصفحة. إذا كنت تقوم بإعداد صفحة (internet) في شركتك، قد ترغب في وضع جميع هذه الاختيارات، ولكن لتقوم بزيادة مساحة العرض للمشاهدين، قد تجد Job Title و key Responsibilities كافية. اضغط زر Next عندما تنتهي.



- ***Hot List : Interesting Web Sites*** تختار اختيار القائمة الأفضل والمناسب لـ **Hot List** في **Interesting Web Sites** ، والتي توفر روابط لمواقع أخرى لجذب اهتمامات الناس بحيث يقبل الناس على صفحتك. والأفضل هنا هو **(Item Plus Description) Definition List** ، ولكن هذه الأفضلية لا بد أن تكون منك أنت وحسب رغبتك عند كتابة جمل قصيرة أو جملتين عن كل موقع يمكن للمستخدمين تحديد رغبتهم في الضغط على الرابط به. اضغط **Next** عندما تنتهي.

- ***Biographical Information*** قم باختيار التنسيق الخاص بهذه الـ **biography** (ترجمة لسيرة ذاتية عن شخص). اختر **Professional** إذا كنت تقوم بإعداد هذه الصفحة لتقديم نفسك للناس **online** مستخدما **internet** منظمة، وإلا، اختر **Personal** أو **Academic** ، ثم اضغط زر **Next** .
- ***Personal Interests*** قم بكتابة اهتماماتك مثل الرياضة، الرقص، أنشطة تتطوع بها، و أي مواضيع أخرى تقوم بدراستها في المدرسة أو مكان آخر. اختر التنسيق، مثل **Bullet List** ، لتقديم هذه الاهتمامات، ثم اضغط **Next** .

- ***Contact Information*** وضع العناوين وأرقام التليفون في مربعات نص مناسبة بحيث يمكن للناس الاتصال بك بعد رؤية الصفحة، اضغط زر **Next** .

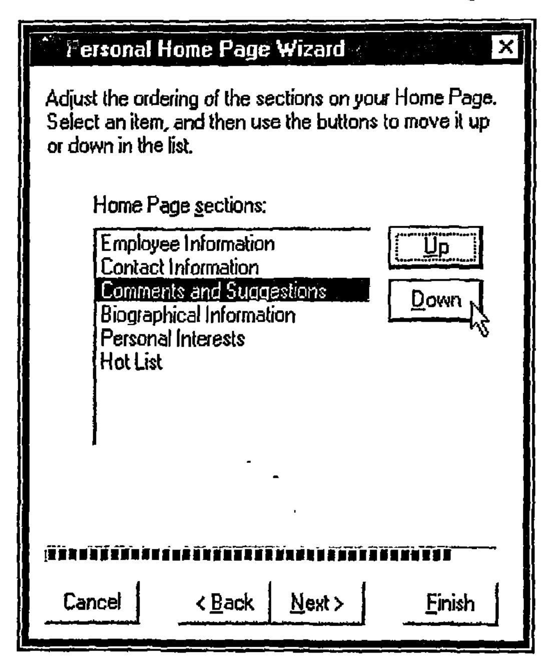
- ***Comments and Suggestions*** اختر الاختيار الأفضل لك للوصول إلى **Feed back** عن صفحتك. وستكون اختياراتك هي:

  Use Form, Store Results in Data File
  Use Form, Store Results in WebPage
  Use Link, Send E-Mail to this Address

يعد اختيار **e-mail** أسهل اختيار يمكنك عن طريقه تتبع مسار خطواتك، ولكن لن تتمكن من القيام بالكثير في استخدام بيانات **Feed back** . مع كل، سيظل بإمكانك تجميع الأسماء والعناوين الخاصة بالناس الذين يهتمون بك وبصفحتك **Web** .

٦- تابع ضغط **Next** بعد تعديل اختياراتك التي قمت بها. ستصل إلى مربع **wizard** حيث قمت بتنظيم الأجزاء في صفحتك المنزلية. حدد أي جزء ترغب في الانتقال له واضغط

أزرار Up و Down لإعادة وضع أماكن لها. أنسب شيء لكثير من صفحات Web هـو وضع مكان لـ Hot Line و Comments and Suggestionsبالقرب من نهاية الصفحـة. اضغط Next لتتابع تحركك.



٧- اضغط زر Finish لتوجيه FrontPage لتصميم صفحتك المنزلية نيابة عنك. ســتظهر صفحتك رائعة ومنظمة في نافذة FrontPage Express ، حيث يمكنك أن تبـدأ عمليـة ديكور طويلة المدى والتجديدات التي تقوم بها.

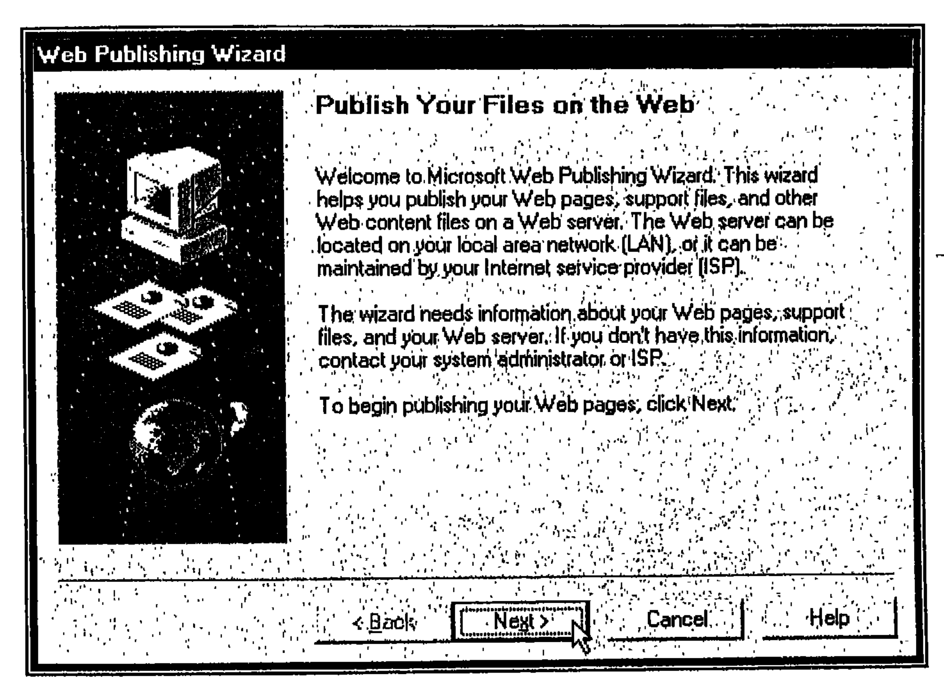
بعد أن تقوم بإنشاء صفحتك وإضافة بعض التحسينات إلى نوعية الخطوط، النمـاذج، و hyperlinks ، فقد حان الوقت لحفظ الصفحة واكتشاف Web Publishing Wizard ، والتي ستأخذك عبر عملية إصدار الصفحة على الـ Web . إليك الخطوات التي يجـب أن تتبعها:

١- مع تشغيل FrontPage Express وفتح صفحتك، اختر File>Save . قم بتغييـر Page Title الافتراضي و Page Location في مربعات الفحص لتعكـس شـكل أفضل دقة لمحتويات الصفحة، سيصبح Page Location عنوان Web ، لذا يجـب

أن تقوم بسؤال مسؤول الشبكة في شركتك أو مع معامل الخدمة لتجد العنوان الصحيح في صفحتك. اضغط Ok .

٢-قم بإدخال معلومات الـ password في مربع حوار Enter Network Password إذا كان هذا مناسبا لك. اضغط Cancel بدلا من Ok إذا لم تكن على الشبكة ولا تحتاج لـ password .

٣-سترى شاشة Web Publishing Wizard الأولى. قم بقراءة ما يقوم بـه Wizard وقم بتجميع المعلومات التي تحتاجها عن Web server (حيث تم تخزين صفحات Web على الكمبيوتر) ومن هؤلاء الذين يعملون (كمسئولين في معامل الخدمة لديك). اضغط Next لتتابع عملك.



٤- في نافذة Name the Web Server ، قم بكتابة اسم الـ ..Server في مربع نص Descriptive Name . ليس بالضرورة أن يكون الاسم رسمي خاص بالـ Server ، لكن ينبغي أن يكون اسم بإمكانك تذكره مستقبلا عن أي إصدار مثل Company Server . اضغط Next لتتابع عملك.

٥- فـي نـافذة Select Service Provider ، حـدد معـامل خدمـة الإنـترنت إذا ظـهر فـي القائمـة، وإلا اضغـط Next لتتجـه نحـو الاختيـار الافـتراضي، Automatically Select Service Provider

٦- قم بكتابة اسم الـ Server الحقيقي فـي مربـع حوار Server Name علـى شاشـة Provide Posting Information ، وسيحصل معامل الخدمة علـى هـذه المعلومـات، وجملة الأوامر المرسلة والتي تحتاج كتابتها في مربـع Posting Command. اضغـط Next .

٧- اضغط زر Finish في نافذة Publish Your Files لتحصل على إصدار Wizard فـي صفحتك.

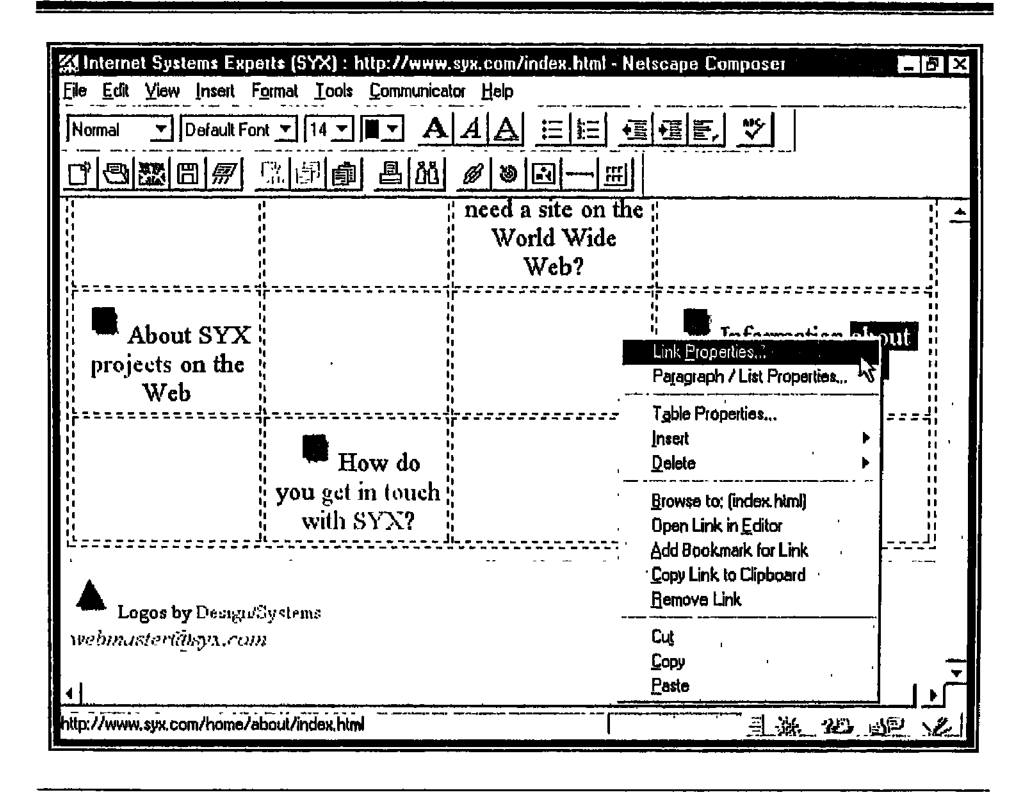
NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

&

إذا لم تكن لديك معلومات Server الضرورية لإصدار صفحتـك، وترغـب فـي حفظها والعمل عليها لاحقاً، اختر File>SaveAs . اضغط زر AsFile في مربـع حوار Save As . اكتب اسم لهذه الصفحة في مربع حوار Save As File وقـم بعرضه في المجلد ليتم حفظه به، ثم اضغط Save . سيتم حفظ الصفحة كملـف مع امتداد htm. .

Netscape Composer

تعد Netscape Composer إصدار تعديلي من موديل Netscape Editor الذي يـأتي كجزء من Navigator Gold 2 and 3 (مثال، لقد تم إضافة فاحص الكلمة به حالياً). إنه محرر مناسب ويوفر تكامل مناسب مع Netscape Communicator4 ، لذلك يمكنك عرض صفحـة خاصة بك، وتلاحظ الأخطاء بها، أو تضغط زر التحرير، ثم تقوم بإصلاح الخطأ، واضغـط زر الإصدار (إلا إذا كانت الرسالة تحذيرية. والتي تحتاج إعداد كبير منك!)، وبعدهـا تعيـد إرسال الرسالة مرة أخرى إلى الـ Server وقد تم تصليح الخطأ بها. قد يكون ذلك مفيدا لـك. وسيوضح شكل ١٩-٦ الصفحة المنزلية لشركتي في Netscape Composer .



شكل ١٩-٦: Composer lags الموجود خلف موديل عارض Navigator مع هذه الخصائص

ستجد في Netscape Composer ما يسمى بـ Netscape Page Wizard الذي يمكنك استخدامه لإنشاء صفحتك عن طريق إتباع المحثات التالية، والشبيهة بالموجودة في Personal Home Page Wizard التي وضعناها في جزء Microsoft FrontPage Express.

لسوء الحظ، يتم دخول Netscape Wizard بينما تكون متصل بالصفحة المنزلية لـ Netscape فقط على الـ Web . معنى ذلك أنك ستضطر إلى الانتظار متصلا بينما تقوم بإنشاء صفحتك، وهو ما يعد أمر مقبول إذا كان لديك خدمة online التي لا تتطلب أي تكاليف لاتصالاتك، ولن يكون جيد إذا ظللت تراقب الساعة.

مع كل، تعتبر Page Wizard عظيمة جدا وذلك لأنها تتضمن Clipart لـ للأزرار والقواعد بالإضافة إلى تخطيط الرسم والألوان في صفحتك.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يمكنك تحميل Clipart (القواعد، الأزرار، والخلفيات) في صفحتك Web من Netscape Gold Rush Tool Chest ، والموجودة في
http://home.netscape.com/assist/net_sites/starter/samples/index.html/
هناك روابط لهذه الصفحة على Netscape Page Wizard وعلى صفحات Netscape Web Page Tamplates .

إذا لم تكن قلقا عن المدة التي تقضيها في الاتصال بالإنترنت، إليك كيفية الوصول إلى : Netscape Page Wizard

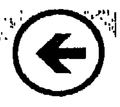
١-قم بفتح Composer باختيار Start>Programs>Netscape Communicator>Netscape Composer .

٢- في نافذة Composer ، اختر File>New>PageFromWizard ، اضغط زر New في أقصى نهاية يمين شريط أدوات Composition ، ثم اختر زر From Page Wizard في مربع حوار Create New Page .

٣- ستقوم Netscape Navigator بإطلاق نفسها وتصحبك إلى عنوان Page Wizard في موقع Netscapes extensive Web . انتقل عبر معلومات Netscape Page Wizard واضغط Start لتبدأ.

Netscape Page Wizard - Netscape
File Edit View Go Communicator Help
Back Forward Reload Home Search Guide Print Security
Bookmarks Netsite: http://home netscape com/home/gold4 0_wizard html
off lists on your page...
. .and choose a horizontal rule style, to separate your page into sections.
Take a moment to look over your page. If you want to change
PREVIEW
Your Page
CHOICES: HORIZONTAL RULE STYLE
javascript:doMap('rule03 gif')

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP



قم بكتابة كل شيء تريده على صفحتك Web ، ثم حفظها كملف نص أو ملف Word processing ، وطباعته مثل استخدام Page Wizard . ستحصل على جميع المعلومات هناك ولن يمضي وقت طويل في التفكير عما ترغب في وضعه بينما أنت online .

يمكنك توفير بعض الوقت عن طريق تحميل Template من موقع Netscape ، فتح Composer ، وحفظ الـ template على الـ hard drive بحيث يمكنك أن تصبح offline والعمل معه. إليك خطوات الوصول إلى مفهوم template :

١- افتح Composer وذلك باختيار Start⊳Programs⊳Netscape Communicator⊳NetscapeComposer .

٢-في نافذة Composer ، اختر File⊳New⊳PageFront template ، أو اضغط زر New في نهاية أقصى اليمين من شريط الأدوات Composition ، ثم تنتقي زر From Template في مربع حوار Create New Page .

٣-في مربع حوار New Page From Template ، اضغط زر Netscape Template .

٤- ستقوم Netscape Navigator بإطلاق نفسها وتصحبك إلى عنوان Netscape Web Page Templates في موقع . قم بالمرور عبر معلومات Netscape Web Page Templates واضغط My Home Page أو Resume لعرض الـ template (القالب).

٥- بمجرد ظهور الـ template ، اختر File⊳Edit Page . ستعود Netscape Composer إلى المقدمة اضغط زر Save أو اختر File Save لحفظ الـ template على الـ hard drive.

٦-في نافذة Navigator ، اختر File⊳ Go Offline لإنهاء جولتك. وقم بالانفصال من خدمة online كذلك.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP



إذا كنت تحاول تقييد تكلفة المدة المستغرقة في الاتصال، استخدم ملف htm . موجود من الـ hard drive وحفظه تحت اسم مختلف بحيث يمكنك تغيير الأشياء به، عندما تريد. مثال، يمكنك استخدام ملف book mark الخاص بك، والموجود في مجلد Netscape على C: drive عندك (في C:\Netscape\Users\Your Email Name\boomark.htm).

تحسين Home Page مع Composer

والآن حيث حصلت على WebPages template ، إليك بعض الأشياء التي يمكنك تنفيذها لتزيينها وتحسينها:

- ***Text Formatting*** اختر أي نص واضغط الأزرار في شريط أدوات Formatting لتغيير حجم الخط، اللون، أو المحاذاة. اضغط زر قائمة Change Style على أقصى يسار شريط أدوات Format لتغيير النص إلى نوع Html مثال، مثل Heading 1, 2, إلى آخره. اختر Format>Font> للتحول إلى مربع حوار Font . قم بتغيير خصائص الخط الرئيسية في مكان Font Style . اختر Format>Size ، Format> Style ، أو Format> Color لتعديل هذه الخصائص.

- ***Back ground*** اختر Format> Page Colors and Properties واختر جدول Colors و Back ground في مربع حوار Properties . يمكنك تغيير لون الخلفية ولون النص المحدد hyperlinks (كل من اللون الأصلي وألوان الضغط، بحيث يتذكر العارضين أين كانوا)، قم بفحص مربع Use Image في مساحة Back ground Image واضغط زر Choose File لتشير إلى اتجاه الملف الذي ترغب في استخدامه في خلفيتك. حاول استخدام شيء ليس صعباً ويسمح للناس بقراءة النص على صفحتك بسهولة.

- *Hyper links* اختر زر Insert linkعلى شريط أدوات Composition أو استخدم Insert⊳ link لتصل لجدول Link في مربع حوار Character Properties. يمكنك إضافة روابط إلى صفحتك الموجودة في مساحة link to (لقد تـم إضافة Wizard بالفعل إلى الروابط الأساسية داخل صفحتك المنزلية، والمعروفة باسم book marks، وستجد أن template تحتوي كذلك على بعض الروابط.)
- *Add Image* استخدم قائمة Insert⊳ Image لإضافة ملفات النموذج إلى صفحتك. يمكنك تحديد الكيفية التي سيكون عليها النص حول النماذج في جدول Image بمربع حوار Image Properties . اضغط زر ALT Text/Low Res لكتابة نص بديل يظهر للعارضين عند إغلاق النماذج في عروضهم.
- View HTML اختر View⊳Page Serviceلترى رموز HTMl التي تقوم بإصلاح مستندك. إذا أردت تغيير الرموز، يجب أن تستخدم Edit⊳HTML Source . (يجب أن تحصل على HTML Editor لتغيير الرموز.)

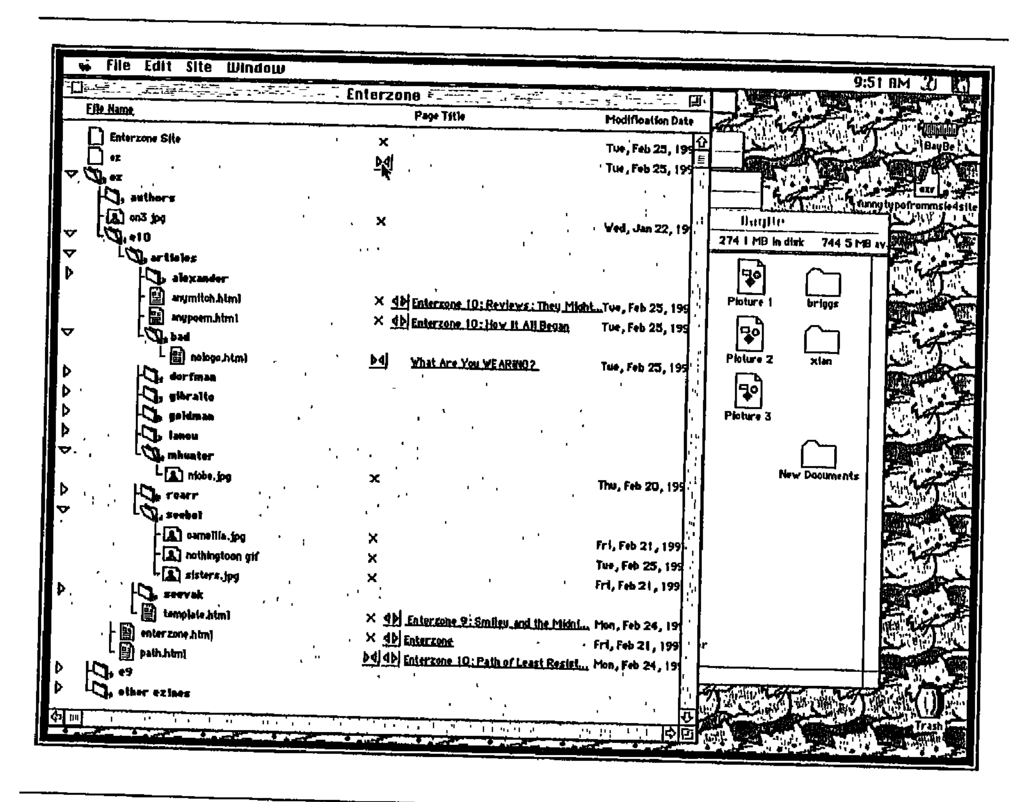
تأسيس موقع Web

يعد محررين Web من الأشياء الجيدة في مهمة إنشاء مستندات Web لكنها ليست بالضرورة أن تساعد كثيرا في مشروع خاص بتأسيس موقع متحد من الصفحات المؤسسة بشكل خاص. بالتأكيد، قد يقوموا بفحص هذه الروابط كما توجد الآن على جهازك الكمبيوتر، ولكنها تحتاج لبرنامج خاص يساعدك في التحكم في الموقع على الـ server من بعيد. يمكن أن تكون مثل هذه البرامج مفيدة ويمكن كذلك تحديد الصفحات المتغيرة بشكل منتظم والتجول في الصفحات حولك بدون إعادة كتابة جميع الروابط لهذه الصفحات بنفسك مرة أخرى.

تعد هذه البرامج أكثر من مجرد كونها محررين Web . حيث أنها تساعد في التعامل مع الموقع، وتسمى جميعها برامج إصدار Web .

Adobe Site Mill

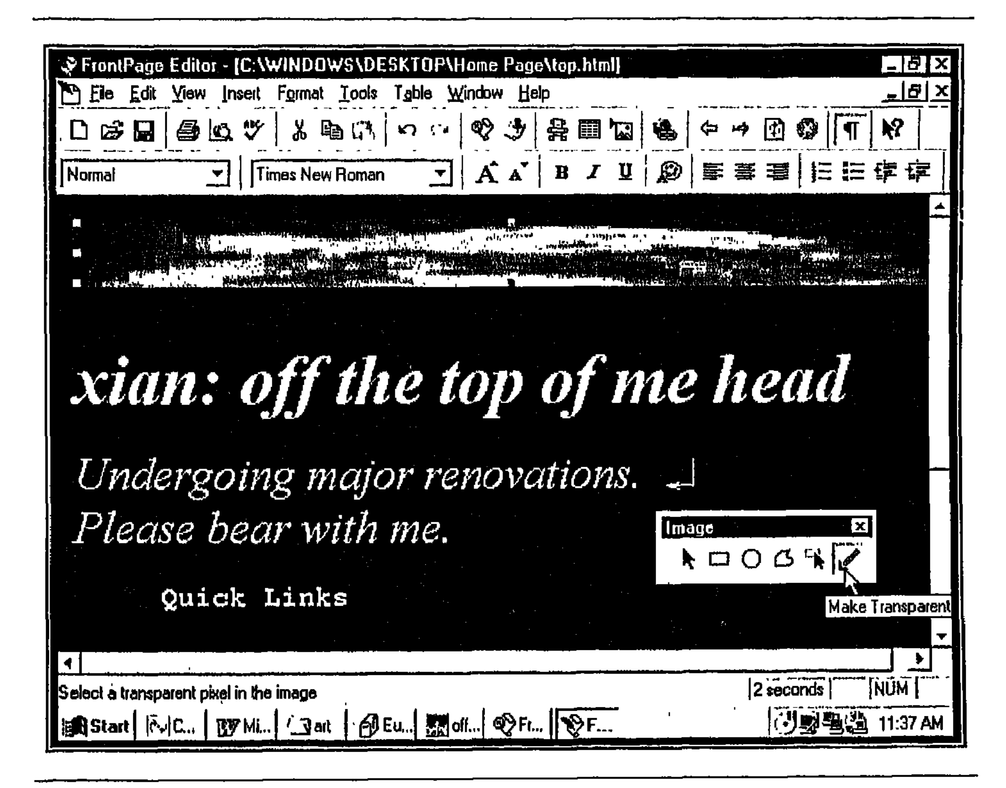
إن الأخ الأكبر لـ Adobe`s Page Mill هو Site Mill والذي يساعد في عملية إصدار صفحاتك المحلية التي أنشأتها لأي مواقع عامة. ستجد روابط سيئة وروابط صحيحة عند إعادة ترتيب الصفحات. ماذا هناك أيضا لتسأل عنه (ربما لإنهاء إصدار Windows) ؟ يوضح شكل ١٩-٧ جزء من المراجعة على واحد من مواقعي في Site Mill ، يمكنك تحميل إصدار محدود من Site Mill لا يمكنها إصدار الصفحات- في موقع Adobe في (http://www.adobe.com/).



شكل ١٩-٧: إليك مراجعة على بعض الأشياء المعقدة لمستندات Web التي تقوم بإعداد جزء من Zine .

Microsoft Front Page

يتم التعامل مع Microsoft FrontPage مثل محرر Web الرئيسي لكن بـــها موقـــع آخر يمكن التعامل معه مع مبتكرات محتويات automatic/dynamic . قد يكون الأمر صعبـــا إلى حد ما في تعلمه في البداية.لن تجد وظائف تحرير Web البسيطة في مــــود يـــل Editor شديدة الصعوبة (انظر شكل ١٩-٨)، والمراجعة التي يتم توزيعها من مود يــــل Explorer حيث تحاول وضع الأشياء في مصـــطلحات بســيطة مألوفـــة خاصــــــــــة (لمســتخدمي Windows 95 and 98)، وتتعامل Active x مع أهداف تسمى sprites، وقد تحتاج خصـــائص أخرى منها لبعض محاولات الصح والخطأ. عليك التعرف على كيفية إنشاء بعض من مواقـــع " Canned " من Templates لترى أمثلة عن كيفية استخدام بعض خصـائص FrontPage.



شكل ١٩-٨ : FrontPage Editor التي تقوم بتصميم صفحات Web بسهولة (وكتابة كـــود HTML بوضوح كذلك).

يوضح شكل ١٩-٩ موقع Web وقد تم مناقشته، وتم استكماله مع إطارات وتصميمات بديلة بلا إطارات، كما أوضحنا في FrontPage Explorer.

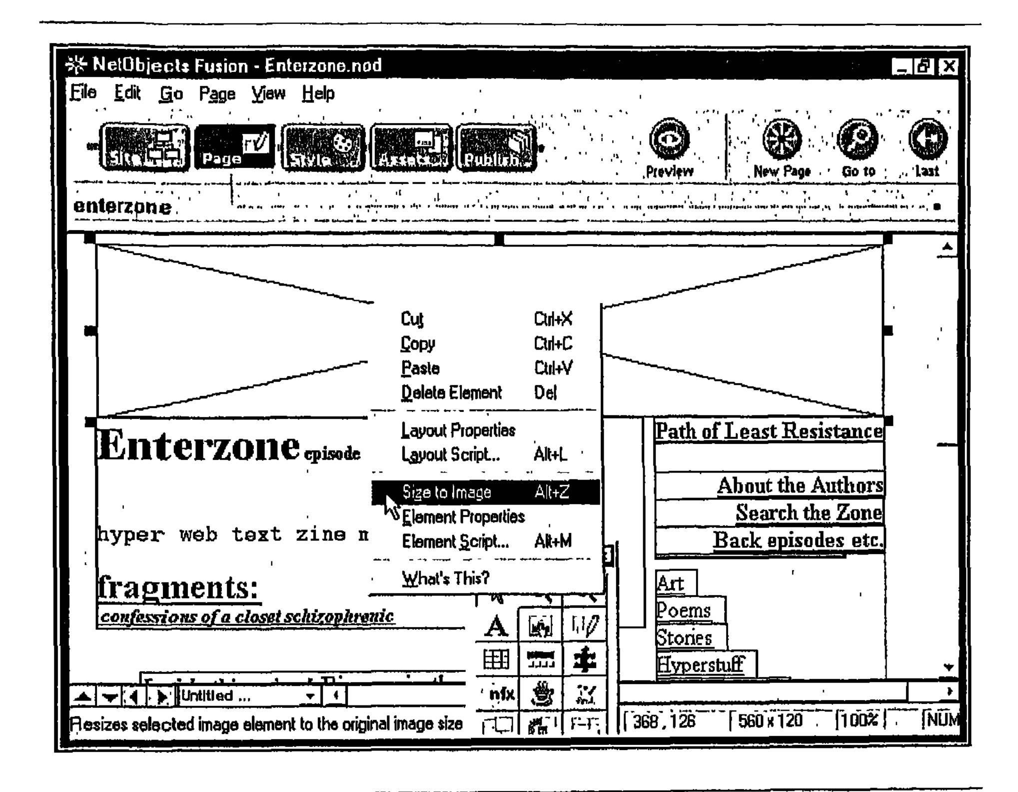
شكل ١٩-٩ : موقع Talk Planet Web المأخوذ من Template كما تم عرضه في FrontPage Explorer

Net Objects Fusion

على جانب آخر من Windows ، تستخدم كثير من مواقع Web الديناميكية Net Objects Fusion لوضع جميع الموديلات القيمة معا. يمكنك تحميل إصدار اختباري لـ Fusion من موقع Net Objects Web (في http://www.netobjects.com/ التي ستنتهي قريباً ، لكن سيظل لديك وقت كافي للمحاولة).

Net Objects (والتي يسميها كل شخص كذلك ، وليس Fusion) والتي تسمح لك بتصميم صفحات في قالبها الخاص ، والتي يتم ترجمتها إلى HTML عند وضع جميع التقييمات معا ، يوضح شكل ١٩-١٠ صفحة من Enter Zone in Net Objects.

لقد واجهت بالفعل مشاكل في تجميع موقع موجود ، ووجدت interface محيرة في البداية ، مثل أي شخص فيما عدا مصممي البرنامج.



شكل ١٩-١٠ : صفحة منزلية حديثة من Enter zone كمستند Net Objects.

إصدار الموقع للنشر

يتطلب نشر الموقع أكثر من مجرد أدوات نقل الملفات.ستحتاج إلى مضيف لتصبح ملفاتك عامة (أو موجودة على internet المحلية). بمجرد أن تعثر على مضيف تقوم بإذاعته هناك، ستحتاج لإعلان الموقع للملأ لتتأكد من أن المشاهد يعلم أين هو وماذا يوجد

عليه ليتعلمه (سواء كانت ملفات مفيدة للتحميل؟ نصيحة مساعدة؟ معلومات مجانية؟)
وأخيرا، يجب أن تمضي في اكتشافك وتستعد لتجديد الموقع، والحفاظ عليه متجددا، ومراجعة تصميماته كلما أمكن.

العثور على مضيف

سيكون السؤال الأخير عن صفحتك المنزلية هو أين تضعها. وتمنح كثير من خدمات الإنترنت (وبعض خدمات online كذلك) مساحة على Web server وحتى تصل إلى مساحة الديسك بالكامل (وتكون خمسة megabytes) لجميع المستهلكين بدون تكاليف إضافية، إذا لم يمنحك معامل e-mail إمكانية الدخول إلى Web server، ستضطر للعثور على شخص آخر لاستضافة موقعك. ابحث أولا عن شركة أو أي شركات تابعة. هناك كذلك مواقع لاستضافة الصفحة المنزلية مجانا (قد لا يطلبوا وضع إعلان لهم على صفحتك).

سيطالبك بعض الموردين بإرسال ملفاتك لهم عن طريق e-mail (انظر المهارة الخامسة ، عن كيفية إرسالهم ملفاتك عن طريق e-mail). يفضل البعض الآخر استخدام FTP لتحميل ملفاتك عليهم (انظر المهارة الثامنة عشرة عن كيفية إرسال الملفات عن طريق FTP).
سيقومون بوضع URL لك في صفحتك المنزلية، عادة في قالب http://www.theirname.com/your~username ، ويحتمل تواجد بعض التنوعات كذلك.

بمجرد الحصول على صفحتك (وأي ملفات فنية مصاحبة أو صفحات مرتبطة معها) هناك في موقع Web، يصبح لأي شخص إمكانية المرور عليه. قم بعمل E-mail لأصدقائك ومطالبتهم بزيارتك.

التأسيس والوصول إلى الموقع

إذا أردت إعداد صفحتك لتصبح عامة للناس ، قم بزيارة بعض (أو جميع) مواقع الفرع والبحث في المهارة العاشرة ، وتقديم URL الخاص بصفحتك لهم.

Voila!

الآن لقد أصبحت على الـ Net .

وفي النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

☑ تطوير محتويات صفحة منزلية شخصية أو متخصصة.

☑ إضافة الروابط ، النماذج ، وتصميم العناصر على صفحتك.

☑ فهم أسس HTML.

☑ استخدام Microsoft FrontPage Express لإنشاء صفحة Web بسيطة.

☑ العمل مع Netscape Composer لتعديل template صفحة Web.

☑ مقارنة خصائص Adobe Page Mill و Microsoft FrontPage Express .

☑ استيعاب التعامل مع موقع Web باستخدام Adobe Site Mill ، أو Microsoft FrontPage .

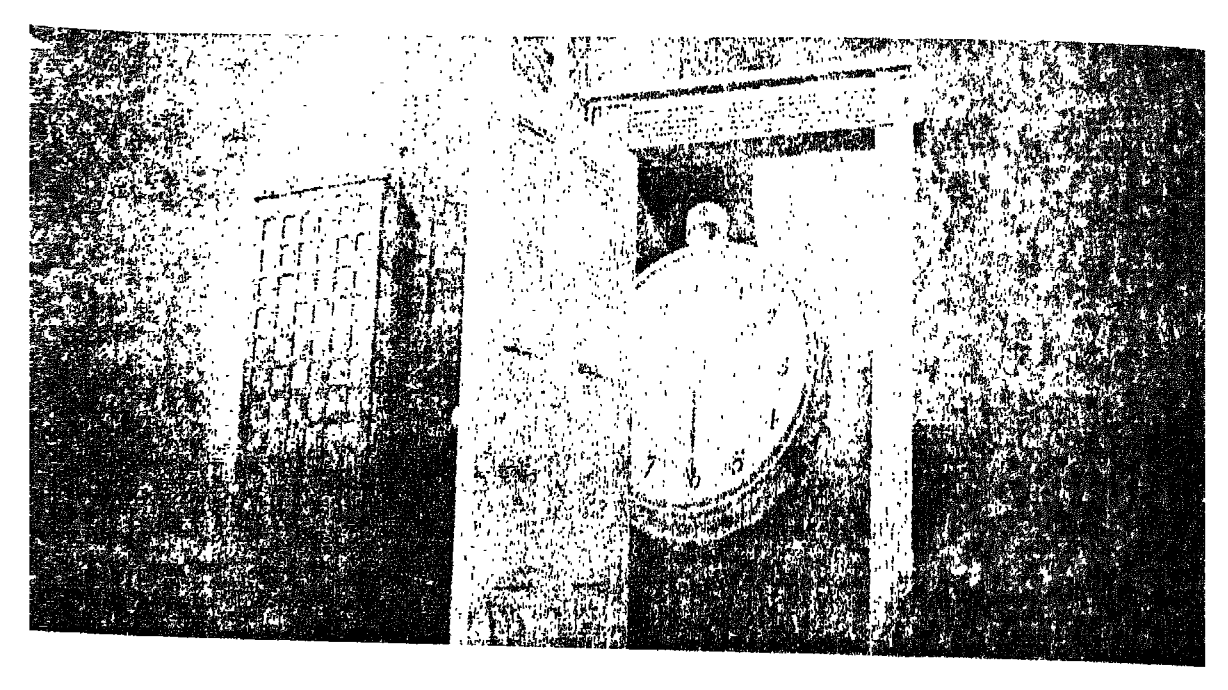
☑ Net Object Fusion.

☑ استقبال Feed back من صفحتك Web .

☑ لنشر صفحة Web على مواقع مجانية ، الـ internet ، أو موقع مورد خدمة الإنترنت.

☑ الوصول إلى صفحة Web مع محتويات جديدة ، روابط جديدة ، ونظرة جديدة .

الجزء السادس



اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

في هذين الفصلين القادمين سأقوم بمناقشة أهم جوانب الإنترنت التي تستخدم هذه الأيام. تتعامل المهارة العشرين مع soft wareأو إعدادات hard ware التي قد تتسبب أحياناً في بعض المشاكل لجهاز الكمبيوتر بوجه عام. ولكن من ناحية التكنولوجيا نجد أنها قد قلت سريعا على الإنترنت بحيث أصبح من النادر أن يقوم software بعمل هذه الموازنة بالكامل قبل أن يتم إعداده بشكل كامل. سأقوم بإخبارك عن معظم المشاكل الموجودة, وما يمكنك فعله بها لحلها. في حين تحاول المهارة الحادية والعشرين إعطائك بعض الأدوات في معركة on line اليومية ضد Spam (commercial e-mail الغير مرغوبة). ليس هناك حل قصير ومؤكد يمكن الإشارة له, لكن هناك بعض الأشياء التي يمكنك القيام بها لتقليل كم التعرض لهذه المشاكل.

المهارة العشرين

المشاكل التي قد تظهر مع الاتصالات، الممولين، و Software

التعرف على المشاكل

فحص المشاكل

إعادة الاتصال بالـNet

التحكم في جهازك

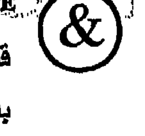
إعادة تحميل الـ Software

قد يكون من المستحيل بالنسبة لي أن أتعرف،أفحص، وأقوم بحل المشكلة التي قد تواجهها فـــي جهازك الكمبيوتر والـــ Net في سياق هذا الكتاب ، لكني لا أرغب في تركك بدون توجيـــهك في بعض الأشياء عندما يتوقف العمل. لذلك ، يبدأ هذا الفصل بمناقشة بعض المفاهيم العامـــة والخاصة بحل المشاكل والتي تتعرف على جميع المشاكل وربما حلها بشكل صحيح كذلـــك . وأخيراً ، سأقوم بالإشارة لبعض مصادر online التي قد تساعدك (إذا أمكنك استعارة إمكانيـــة دخول الإنترنت من شخص آخر لتقوم بالبحث).

قد تتجمد بعض الأشياء لديك ، وتصبح لديك مشكلة مع الأمر الذي تقوم بـــإصداره ، وفيمـــا يتعلق بمشاكل server الإنترنت الذي قد يتضمن server البريد أو news feed ، أو مشـــكلة مع شبكة المورد. أولا، عليك أن تحاول التعامل معها بنفسك، وأن لم تستطع يمكنـــك طلـــب المساعدة .

أفكار عامة عن حل المشاكل Troubleshooting

قد تندهش من المشاكل التي قد تواجهها مع اتصالك بالإنترنت.بعض المشاكل ، مثـــل الخطوط المشغولة ،أو قد تصبح خطأ service provider لديك ولكن قـــد تجـــد أن البعـــض الآخر منها انعكاس للإنترنت نفسها – والتي قد تظهر كبيرة جدا في كل كمبيوتر باختلاف كـــل جهاز عن الآخر،الأمر الذي قد يواجه الكثير من الناس. مثلا، إذا كان برنـــامج IRC يعمـــل بشكل جيد في منتصف جولة حوارك مثلا ، قد يصبح ذلك نتيجة لتعاقب زمن الإنترنت فـــي هذه الفترة ، وليس بالضرورة خطأ الـــ Provider .



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

قد تكون هناك مشكلة كذلك مع الـــPC، الـــ modem، أو خطوط التليفـــون. إذا بدى أي من ذلك يعاني مشكلة، حاول تنفيذ بعض الإجراءات الحاسمة ، إعـــادة وضع الـــPC أو الـــmodem، فحص خط التليفون، ومحاولـــة الاتصـــال مـــرة أخرى .

عليك أن تكون صبوراً وراغباً في معرفة الأشياء وحل مشاكلها حتى تعمل بكفاءة . معنى ذلك أحياناً أنك تضطر لإلغاء أحد التطبيقات واالبدايةمْرة أخرى. في أوقات أخرى قد يعني ذلـــك إعادة بداية جهاز الكمبيوتر. كما هو الحال مع **netiquette** ، سيتجه صبرك لفترة طويلة نحو التجول عبر المعلومات القيمة.

إيقاف هذا الشيء المجنون

عندما تبدأ الأشياء في الخطأ ولا يحدث شيء على الإطلاق، ستضطر إلى التدخل في العملية بضغط **Esc** لإخراج البرنامج الذي لا يســتجيب (ســواء كـــان **e-mail** ، **Web** ، أو برنامج إخباري). عليك أن تبدأ مرة أخرى وتعلم ما إذا كانت تعلم هذه المرة أم لا .

إذا لم تستطع الحصول على **software** أو جذب هذا الاتصال لك ، يمكنـــك دائمـــا إغـــلاق الـــ**modem** عن طريق إخراج **software** الاتصال . سيقوم هذا الحل بفصل الاتصال بموردك على الرغم من أنه يكون من الأفضل عادة أن تخرج.

الحصول على المساعدة

ينبغي أن يكون في كل برنامج تقوم بتشغيله نظام مساعد، على الرغم من عدم توافـر ذلك في بعض منهم. في **Windows** أو على **Mac** ، يعنى ذلك عادة البحث عن قائمـــة **Help** . في **Unix** ، ومعناها دائما كتابة **h** أو؟.

بمجرد الإطلاع على الـــ **software** أو النظام المساعد وقيامك ببعض الجهد لتشكيل الأشـــياء لنفسك ، لابد أن تكون الخطوة التالية هي الحصول على المساعدة من معامل الخدمة. عليـــك إما أن تتصل بهم (لا بد أن يكون لديك رقم التليفون الخاص بهذا الغرض عندما تقوم بذلك فـــي المرة الأولى)، أو إرسال **e-mail** لهم إذا كان البريد لديك عاملا ولكن إذا كلن هناك شئ آخـر لا يعمل (قم بإرساله إلى info@their-address إذا لم يكن لديك عنوان محدد) .تمنحك بعـض الخدمات الأخرى مثل **Net com**دعم فني عبر مواقعهم **Web** .

إيضاح المشكلة

قد لاتتمكن من حل المشكلة أو بعض المشاكل في جـــهازك الكمبيوتـــر ، ولكـــن إذا تمكنت على الأقل من إيضاح المشكلة وتحديد الخطأ بها ، ستصبح فرصتك في حل المشـــكلة أكبر بكثير . عليك أن تبدأ بإعداد صيغة عما هو ليس عاملاً . سأقوم بمناقشة جميع الشـــكاوى المعروفة أو التي مررت بها في هذا الجزء أثناء التشغيل ، وإيضاح كيفية البحث عن مصـــدر المشكلة . وهذه هي الخطوة الأولى.

لا أستطيع الوصول إلى هذه URL

قد تكون هذه مشكلة شائعة وهي عدم التمكن من الاتصال بموقع Web . في البدايـــة ، قد يكون من الصعب تحديد ما إذا كانت المشكلة مع الموقع ، مع الاتصال بالإنترنت ، مـــع معامل الإنترنت ، أو مع software في عارض Web . لكي تقوم بفحص المشكلة ، عليـك أن تحاول الاتصال مرة ثانية ، فحص الكلمات في URL، محاولة الاتصال بالعنوان ، ومحاولـــة تشغيل software آخر بالإنترنت . إذا استطعت الإتصال بعناوين أخرى لتشـــغيل software الإنترنت الرئيسي ، تصبح المشكلة مع موقع Web بنفسه .

لا أستطيع الوصول إلى E-mail

قد تختر أحياناً برنامجك e-mail لتحصل على البريد الخاص بك وســـيظهر مـــرة أخرى في تقرير مع الرسالة الخطأ (واحدة تكون بلا فائدة عادة). قد تكون هذه المشكلة مـــع الاتصال أو مع المعامل. ومن النادر أن تكون المشكلة مع E-mail software.

قام شخص بإرسال ملف لي ولا أستطيع قراءته

كما ناقشنا في المهارة الخامسة ، قد تستقبل أحيانا e-mail مع ملف ملحـــق بـــه ولا يمكنك قراءته . قد تكون هناك عدة تفسيرات لذلـــك . أولـــها ، برنـــامجك e-mail الخـــاص بالشخص الذي قام بإرسال الرسالة والذي لابد وأن يعلم نفس وسائل التشفير الخاصـــة بـــك . والتي تتضمن التنسيقات الشائعة لـــMIME وUncode . إذا لم يكن في برنامجك مثـــل هـــذه

الصيغ المشهورة، قد تضطر لاستخدام وسيلة أخرى لنقل الملفات، مثال، موقـــع FTP العـــام (كما ناقشنا في المهارة الثامنة عشرة).

حتى إذا كنت تملك إمكانيات تشفير الملفات المشابهة، سيظل الراسل في حاجة،لاستخدام صيغة الملف التي يمكنك فهمها.إذا قمت باستخدام برامج Word processing مختلـف، قـد يظـهر الملف بشكل جيد في البداية ولكن قد لا تتمكن من فتحه مع كل . إذا كانت صياغة الملف هـي المشكلة ، انظر إذا كان بإمكان الراسل تحويل الملف مقدما في صيغة software الخاص بـك أم لا (من Word Perfect to Word) إذا فشل في ذلك عليه استخدام صيغـة أخـرى مثـل (Rich Text Format) RTF ، التي يمكن لمعظم برامج e-mail و word processing فهمها.

أهلا ، إنترنت ؟ (فجأة أصبح ليس في إمكاني الاتصال بأي شئ)

قد تكون المشكلة في كثير من الأحيان في اتصال إنترنت نفسه وليس فـي الـبرامج التي تقوم بتشغيلها. وعادة يكون software المستخدم في التعامل مع هذه الاتصالات ضعيـف ومعرض للانكسار أو انفصال على الرغم من أنك قد تظن أنك لازلت متصلا. قد يكون مـن المساعد عادة إغلاق وفتح الـ modem من جديد (إذا كنت تستخدم الـــ modem). أمـا إذا قمت بتحديد (في الجزء التالي) أن هناك خلل في software الاتصال، قد تضطر لإعادة تحميله أو استبداله.

ما هو DNS ؟

قد تقوم أحياناً عروض Web وأدوات الإنـترنت بتقريـر خطـأ في DNS، أو مشاكل تتعلق بـ DNS وترمز DNS إلـى Domain Name Service وتشـير إلـى النظـام المستخدم على الإنترنت لتحويل، أو إعادة حل أسماء مجال النص (مثل www.netcom.com) في العناوين IP الرقمية وبدون إمكانية الاتصال بهذا الاسم والبحث عنها، لن يعمل أي من software الإنترنت والمشكلة هي، قد تكون رسائل الخطأ أحيانـا مجـرد تخميـن لمصـدر المشكلة. إذا كان لديك مشكلة حقيقية في DNS ، قد يعني ذلك أن المعامل قد تم تغييره لاسـم المجال الأول والثاني للعنوان وفشل في إخبارك، أو أن هناك شخص ما قام بتغيـير إعـدادك للإنترنت واستقبل عنوان DNS الصحيح الأصلي بآخر خطأ.

بالنسبة للبريد الذي تم إرساله لي " Bouncing" لقد تم إخباري

قد يخبرك بعض الناس أحيانا (شخصيا أو عن طريق الهاتف) أنهم حـاولوا إرسـال e-mail لك وعاد مع رسالة خطأ، عند حدوث ذلك، فهذا معناه أن الناس لديهم عنوانـك خطـأ (قم بإستهجاؤه لهم ببطء) أو قد يعني ذلـك أن (ISP (Internet Service Provider يواجـه مشكلة في بقاؤه online لمدة ٢٤ساعة يوميا، وسبعة أيام في الأسبوع. تأكد أولا من حصولـك على الخدمة التي تقوم بتقليل تكلفتها، أو عليك محاولة العثور على معامل جديد.

لقد تجمدت

إذا تجمد جهاز الكمبيوتر بالكامل (بدون حركة من لوحة المفاتيح أو الماوس) قـم بالابتعاد عنه أولا، مثل أن تقوم بأي شئ. أحيانا (وغير كافي عادة) وجود مشكلة في الأشـياء البسيطة في بعض software مساوية لأسلوب الصيانة والذي تضطر بناء عليه للانتظار حتـى يتم التأكيد على الأمر أو الخروج من اتصالWeb .إذا حصلت على راحة، وقمت بالتفكير فـي شئ آخر، قد تجد المشكلة انتهت وتم حلها بنفسها حين عودتك. إن لم تكن، حاول إعادة تأسيس ما أدى للمشكلة وقمت باكتشافه. إذا حدث ذلك بشكل متكرر، قد يكون هناك تدخل في بعـض الـ software لديك من شخص أو جهاز آخر أو أنك تواجه مشاكل في الذاكرة.

لا تزال هناك أصوات في الأشياء

حتى عندما لا تكون قد فقدت السيطرة الكاملة على نظام التشغيل في لحظة، قد يظـل بإمكانك العثور على عارض Web، برنامج البريد، وقد يظل news reader يطلبك (عـن طريق التصادم، الفشل، الخروج بشكل غير متوقع) حيث يتصرف من تلقاء نفسه. قـد يشـير ذلك عادة إلى تجديد في الـ software لديك (وعليها يجب أن تقوم بتحميله مرة أخرى علـى الأقل)، وقد تكون علامة تشير إلى أنك تقوم بزيادة التحميل على الجهاز وفي حاجة لمزيد مـن الذاكرة.

إنني أحصل علـى نغمة Busy signals (الخـط مشغول) أو أن الأشياء بطيئة جداً

إذا لم تستطع الاتصال أبدا فهذه مشكلة المورد. إذا لم تستطع ضمان الاتصال لـــك (في الأوقات العاجلة، بعد أن تقوم بعدة محاولات) فقد فشلوا في مسئوليتهم نحوك.

إذا بدأ اتصالك دائما بطيئا، قم بالانضمام إلى النادي. إنني أمزح قد تكون هذه مشكلة فعـــلا أو مشكلة التوقعات. إذا لم تستطع الـــ software والاتصال أداء ما عليهم بشكل جيد، قد يتمكـــن المعامل من مساعدتك في التغلب على هذه المشكلة والخروج من عنق الزجاجة. كما سـنتناقش في الملحق A،قد يقوم المموليين بالتنسيق بين مستخدمين الاتصـــــال مـــع 56.6 Kbps mode إذا كان لديك مثل هذه الـــ modem وما زال المورد على اتصال ولا يرضيـــك ذلـــك وغـــير راضياً عن سرعة دخولك، قد ترغب في مراجعة ISDN أو أحد حلول الاتصال الثمينة، مثـــل T 1 line لمعظم الاستخدامات، يتم قبول 56.6 Kbps modem في معظم الأحوال.

إزعاج في عارض Web أو برنامج البريد

إذا وجدت أن هناك عارض مختلف يظهر عندما تضغط على الوصـــــلات أو تقـــوم بكتابة URLs في مربعات العنوان، أو بمنحك برنامج بريد مختلف يعطيـــك إمكانيـــة إرســـال رسائلك عندما تضغط على روابط "mail to" في مواقع Web، قد تكون قمت بتحميل عارض Web جديد غريبا أو برنامج آخر يعتزم تغيير مساعديك. قم بتشغيل الـــsoftware المفضل لك وسيمنحك غالبا إمكانية تحريره نفسه.

فحص المشكلة

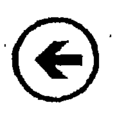
في الجزء السابق ، قمت بوضع بعض التفسيرات الممكنة لبعض المشاكل . ولكـــــي نقوم بوضع أكثر من تخمين، ستحتاج للقيام ببعض المجهود ، الاختيار ، والمقارنـــات .لذلـــك يجب أن تعمل في جميع الاتجاهات من العام إلى الخاص.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لا تأخذ رسائل الخطأ بشكل حاد عادة. قد يكون من المفيد أحيانا فحـص الأداة كوسيلة للخروج من المشكلة أحياناً.

هل أنت على الشبكة ؟

إذا كنت على الشبكة، حاول وضع جهازك الكمبيوتر فـي وضـع مرتـب ونسـخ الإعدادات من الكمبيوتر الذي تقوم بعرض عنوانه.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كانت الشبكة لديك تستخدم Firewall، قد يرشدك ذلـك عـن عجـزك فـي الوصول لبعض مواقع Web.

هل تستخدم MODEM ؟

إذا كنـت تسـتخدم **modem**، سـيكون للـ **PC** أو **Mac**. مـا يسـمى بـ **Control Panel** حيث يمكنك فحص الإعدادات مقابل ما يقترحه المعامل. يمكنـك كذلـك الإطلاع على إشارات الـ **modem** لترى إذا كان الكمبيوتر متجمد بالفعل أو مشغول بتحميـل معلومات.

إنها مشكلة Hard ware

لا تضحك، لكن ينبغي دائما أن تقوم بالفحص للتأكد من أن جميع عناصر الكمبيوتـر قد تم وصولها بشكل جيد. يمكنك التجول في جدول الكمبيوتر وتحديد الـ **modem** الـذي ترغب في فحصه. يمكن أن يحدث نفس الشيء مع الكابلات التي تتصل بالـ **PC** مع **modem** خارجي. إذا وجدت اتصال غير جيد، قد تضطر أحيانا إلى إعادة وضع تشغيل النظام لتحصل عليه منظما مرة أخرى.

هناك شيء آخر قد يبدو سخيفاً(لكن يحدث ،صدقني)، إذا قمت باستخدام **modem** تـأكد مـن فتحه.

هل حدث تحطم في نظامك ؟

لكي تكتشف هل تجمد النظام بالكامل، قم بإعطائه وقت للتنظيم في حالة تواجد وضع ما في أحد البرامج. ثم اكتشف إذا كان بإمكانك تحريك مؤشر الماوس، وتغيير الجزء الذي تم تحديده في الشاشة، أو الكتابة في مربع النص المختار. إذا لم تتلقى أي رد مطلقا، فقد حدث خلل في النظام وستحتاج لإعادة بدايته. إذا أمكنك الضغط خارج البرنامج المجمد والحصول على النتائج، ينبغي عندها أن تتمكن من إغلاق البرنامج الذي حدث به **hang up** وربما أمكنك المحافظة على العمل بدون مشاكل أخرى (سأقوم بحفظ عملك الآخر ليكون آمنا.)

إذا بدأ الـ **software** أو النظام بالكامل في التوقف بشكل متكرر، قد يكون هناك مشكلة (مع الـ **drives** أو الإمتدادات) بين بعض الـ **software** الجديد لديك. قد يكون ذلك نظام الـ**software** مثل **driver** الشبكة الجديد أو **software** التطبيق، مثل عارض **Web** الجديد أو برنامج بريد. تعتبر معظم عروض **Web** مثل **hogs** في الذاكرة ، وبعضه ينقصه الخبرة، وهو ما يعني أن تستخدم جميع الذاكرة المتوافرة على الجهاز ببطء حتى (سواء معهم أو مع برامج أخرى) يقوموا بتشغيل النظام. ويمكن استبدال الـ **software** الفاشل مع آخر جديد (ولكنه يظل **buggy**) لكن اعلم أنه طالما تقوم بتشغيل هذه الذاكرة، فقد يحدث وتكون في حاجة لإضافة مزيد من الذاكرة (**RAM**) على الكمبيوتر. بالنسبة لمستخدمين**Mac**، كإجراء وقائي، عليك التأكد من إخراج البرامج بالكامل وليس فقط إغلاق نوافذهم المفتوحة. سيقوم ذلك بإيجاد مساحة في الذاكرة.

بالنسبة لبرنامج حدث به أكثر من مرة بعض االتلفيات أثناء العمل قد يكون حدث تداخل به في بعض الأزمات السابقة . وغالبا لن يكون في حاجة إلى إعادة تحميل العمل.

لنفترض أنه حدث الاتصال ولم تحصل على رد ؟

قد يبلغك **software** الاتصال بحدوث الاتصال فعلا، ولكن لم يحدث شيئ في أي برامج إنترنت لديك. قد يكون معنى ذلك أن المتصل أو **software** الاتصال **(TCP/Ipstack)**، قد حدث به تلف. قد يحدث ذلك بدون إخبارك. أحيانا، يمكنك الانفصال وإعادة الاتصال لحل الموقف. وإذا لم يعمل ذلك، حاول سحب المتصل وتشغيله مرة أخرى. إذا كنت لازلت لا تتلقى رد، أعد تشغيل النظام لتبعد عن البرنامج التالف وتقوم بإخراجه من الذاكرة.

هل هي مشكلة المضيف ؟

قد تكون المشكلة أحياناً ليست في جهازك الكمبيوتر، المــورد، الــــ hardware،أو حتى إنترنت، لكنها ببساطة مع المضيف في الموقع الذي تحاول زيارته أو الاتصال بـــه. إذا كان الموقع لأسفل، ستحصل على رسالة خطأ وأنه ليس هناك خطأ عندك.

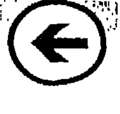
هل هي مشكلة ال Provider ؟

إذا كنت تشك من أن المشكلة في الـــ Provider، يمكنك إعداد software للاتصـــال الخاص بك لتعرض نافذة terminal تكون نهايته بعد الاتصال. بعدها يمكنك الدخول ورؤية ما إذا كان الاتصال واضحا في النهاية عند الـــprovider أم لا. إذا لم ترى شئ أو رسائل خطـــأ، حاول الاتصال بخط التدعيم الفني ISP.

هل هي مشكلة اتصال (TCP/IP)

قـــد تـــؤدي مشـــاكل الاتصـــال أحيانـــاً لظـــهور رســـائل الخطـــــأ مثـــل أو . ولا يتضح لك مـــا إذا كانت المشكلة في الجزء الخاص بك أو في الطـــرف الآخـــر. إذا كـــان الخطـــأ مثـــلا هـــو ، فالمشكلة لديك، وعلى شخص ما محاولة اكتشاف هذا العطــــل في اتصالك.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP



يمكنك استخدام برنامج دائم مثل Hyper Terminal أو Microphone لترى مـــا إذا كان الـــmodem يستجيب ويمكنه الاتصال أم لا.

تسمى الأدوات الخاصة بفحص الاتصال Traceroute and Ping (علىMac ، معظم النـــاس تستخدم Mac TCP Watcher لهذه الأغراض). يستخدم Traceroute لتحديد المسار، سلســلة من الوثبات، من عنوان الإنترنت في جهازك الكمبيوتر إلى موقع المضيف. لذلك، مثال مثـــل في: Unix أو Dos

traceroute home.netscape.com

قد يؤدي إلى سلسلة من عناوين الإنترنت يمكنك عندها محاولة الاتصال بـ**Ping** بسببها.

أما **Ping** فهو برنامج يحاول ببساطة " لمس " كمبيوتر محدد وتقرير نجاحه. يمكنك فعل ذلك على كمبيوتر آخر لترى ما إذا كان لديك اتصال على الإطلاق. يمكنك كذلك عمل **Ping** بنفسك. ويكون **syntax** الخاص بذلك هو:

Ping local host

إذا لم يؤدي ذلك لرد، تصبح المشكلة إما في **hardware** أو التكوين لديك.

الحلول

أتمنى أن أمنحك بعض الحلول الحاسمة والتي قد تساعدك في مشاكلك.

هناك شئ خارج عن إرادتك

بالطبع لا يمكنك إصلاح كل مشكلة. أخطاء مثل" **Server not responding** " و" **Host does not have DNS entry** " معناها عادة أن المشكلة في الطرف الآخر. انتظر قليلا قبل أن تحاول الاتصال مرة أخرى.

أعد كتابة URL

قد تكون هناك بعض الأشياء الصغيرة والتي تؤدي إلى فشلك في الوصول لمواقع **Web** ولكن سيقوم العارض **Web** بتقرير أن الموقع الذي تحاول الوصول له غير موجود أصلا. لا تنزعج. حاول فحص الكلمات الخاصة بموقع **URL** .. هل تنتهي فعلا بـ**Com** . أو ربما **net**. أو **gov**. أو حتى **org**. ؟

أعد تشغيل الـsoftware

يمكن حل كثير من مشاكل الـ**software** بتدعيم عملية حفظ العمل به، عن طريق الانسحاب من البرنامج، ثم تقوم بإعادة تشغيله مرة أخرى.

أعد الاتصال

بعد أن تنفصل بالفعل، حاول أولا الاتصال. يقوم ذلك عادة بحل المشكلة أما إذا حدث وتكرر انفصالك أكثر من مرة في منتصف دورتك، ستحتاج إلى سؤال الـ **Provider** .

Reboot

أحياناً ، قد يساعدك عمل **rebooting** للنظام كله في تفادي تلف النظام وعمل **back up** له مرة أخرى بدون القلق من الوضع القديم.

إعادة التحميل

قد يصاب الـ **software** أحياناً بتلف أو عطل دائم، عادة أثناء حدوث **crash** عندما لا يتمكن البرنامج من عمل التنظيف المعتاد بعد دورته كما هو معتاد. عند حدوث ذلك، يمكنك إعادة تحميل **software** للاتصال مرة أخرى، عارض **Web** ،أو برنامج **e-mail** (أو نظام التشغيل) من الـ**CD**، أو في حالة وجود أدوات الإنترنت، يمكنك تحميل إصدار أحدث للبرنامج التالف من موقع **Web** و انتهاز الفرصة في التجديد.

تحميل soft ware مختلف أو جديد

إذا تسبب البرنامج في كثير من المشاكل، حاول استخدام بديل. هناك اثنين أو أكثر من عروض **Web**، برامج **e-mail newsreader** ، وحتى برامج **FTP** لكل نوع كمبيوتر، لذا ليس عليك قبول أي شئ رأيت أنه سئ الاستخدام.

الشكوى للـ provider

يحاسبك الـ**provider** على هذه الاتصالات وبناء عليه عليك محاسبته على فشل الاتصال. إذا واجهتك مشاكل وجدت أنها ليست خطأك أو خطأ في الـ**software** أو الإعداد، يصبح لديك الحق في محاسبة الشركة العميلة. وقد تضطر أحيانا للبحث عن خدمة جديدة.

تغيير اتصالك بالإنترنت

لست مضطر للتقيد بنفس الـــprovider للأبد. ليس من الجيد أن تقوم بتغيير عنـــوان الـــe-mail (وإخبار الناس به)، لكن ينبغي أن تستعد للتحرك عند الحاجة لذلك. يمكنك عـــادة سداد مستحقات الـــprovider القديم لنقل البريد من العنوان القديم للجديد لمـــدة محـــددة. قـــد ترغب كذلك في الحصول على عنوان دائم، وهو مـــا تجـــده فـــي /http://www.pobox.com بحيث يمكنك تغيير عنوانك في المستقبل بدون أن تضطر أبدا لتجديد واحد.

التأكد من أن جميع إعدادات الشبكة في الاتصال صحيحة

من السهل أن نفقد أحد البنود. لذا قم بفتح مربعـــات الحـــوار للبحـــث عـــن TCP، PPP،الـــmodem، إلى آخره، وقارنهم مع الإعدادات المقترحة من الـــprovider التابع لك. قد يكون هناك بعض المشاكل في عملية الإعداد أو التشكيل.

مصادر On line

من الواضح، أنه إذا لم تستطع الاتصال بالإنترنت، لا يمكنك البحث عن أي مصـــادر أخرى، لكن إذا انتهى عملك في المكتب أو المنزل أو لدى صديق (أيا كـــانت المشـــكلة التـــي تواجهك عند النهاية)، قد تجد بعض هذه المواقع مفيدة لك:

بالنسبة لكشف مشاكل شبكات TCP/IP (لمستخدمين Windows): إليكم:

http://www.halcyon.com/cerelli/kb.htm
http://www.svi.org/pcday/rc_troubleshoot_tcpip.htm
http://www.winfiles.com/connect/ppp.html

بالنسبة لمستخدمين Macintosh حاول مع

http://ww.yale.edu/macguide/Trouble/TCP.html

بالنسبة لكل من مستخدمين Mac و Windows 3.1 و ما بعدها حاول:
http://168.31.222.19/Conferences/GETC97/Troubleshooting/First.html

وهناك مقدمة ممتازة لكشف مشاكل TCP/IP في:
http://www.ikan.k12.il.us/pres/controub/sld002.htm

هناك وسيلة أخرى للحصول على المساعدة أو الإجابات على أسئلتك وهي الاتصال بـــ inter NIC. وتعتبر

Inter NIC مركز قـام **National Science Foundation** بتأسيسـه لمسـاعدة مسـتخدمين الإنترنت والناس المهتمين بالـ **Net**. (يرمز **NIC** إلى **Network Information Center**).

هناك عدة وسائل للوصول إلى **Inter NIC** وإخبارها بأسئلتك. يمكنك الاتصال بـــ **host line** لديهم في **(800)444-4345** أو أرقامهم المعتادة **(619)455-4600** . أو إرسال فـاكس علـى **(619)455-4640**. أو إرسال **e-mail** في **info@is.internic:net** بالإضافة إلى موقع **Web** فـي **(http://www.internic.net/)**. وأخيرا، يمكنك إرسال بريد عادي لهم-وهو مـا يطلـق عليـه الناس على الـ **Net** اسم **snail mail** في العنوان التالي:

P.O. Box #85608
San Diego, CA 92186-9784

وفي النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ **تحديد مشاكل اتصالك بالإنترنت.**
- ☑ **فحص مصدر المشكلة.**
- ☑ **اتخاذ بعض الإجراءات الرئيسية لحل المشاكل.**
- ☑ **البحث في المشاكل online .**

المهارة الحادية والعشرين

المشاكل مع Spam

ما هو Spam ؟

منع تقديم Spam

لا تشغل نفسك بإزالتها

قم بإلغائها فقط

استجابة المجتمع إلى Spam

ردود Software على Spam

تقليل الإعلانات والدعاية على AOL

تعتبر Spam مثل e-mail غير مجدى وهى (سلع غير ضرورية يتعمد البعض بيعها عن طريق الوسائل الالكترونية). إنها مثل البريد الحالى ولكن يتم عرضه فى مربع e-mail مع كل. ويبدو دائماً هناك الكثير منه، ويهدد بإعطاء مجالات بلا معنى (والتى تظهر فى مجموعات مناقشة Usenet).

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يبدو أن Spam حصلت على الاسم من Vikings والتى يظهر سحرها فى الاصوات التى تنتج من النظام الناتج فى Monty Python Sketch عند الافطار حين تسمع النداء وهناك يكون " Spam, Spam, Spam , eggs, bacon, and spam ".

ويهدد القانون بحل المشكلة وقد تتجه أهدافها أحياناً فى إعطاء الحق فى التعبير عن نفسنا فى هذه الحلول. من الصعب تحديد اجراء ما، لذا حاول تقييد خطابك الدعائى، ولا يهم الشكل الذى يبدو عليه التعبير عندما يكون بدون ترحيب أو فى شكل آخر غير محبوب لك وذلك لسبب واحد، التسلسل الطبيعى الذى تظهر به الإنترنت الذى يجب أن تلتزم به فى كل الاحوال. ولذلك ستجد أن الفرص أمامك هى ضرورة حل مشاكل الـ Net التى تواجه المستخدمين والتى يجب أن يتعاملوا نحوها كمجتمع كامل نحو ظاهرة غير متوقعة، وأنه بامكان Big Brother إيقاف البريد الغير مرغوب أو ما يعد ضاراً.

ويقال عادة أن الناس الذين اعتمدوا على أنفسهم فى تحقيق ثورة عبر Gold Rush هم من قاموا ببيع الأشياء العاملة مثل الجاروف أو الأوتاد، ولذلك يقال اليوم أن الذين يحققوا ثروة عن طريق Spam هم من يبيعوا Software مستخدم الإنسان وحياتنا.

تقليل تعريضك للـ Spam

فى الوقت الذى تصل فيه إلى Spam ، يصبح الوقت متأخر فى إصلاح الأمر، لأنه قد ظهر عنوانك بالفعل عبر الشاشات لكل الناس. وربما تكون مشاركاً فى أحد قوائم البريد والتى يتم تخزين رسائلها فى أرشيف متوافر لكل من هو متصل بـ Web، وقد يكون هناك أحد الأشخاص الذى يحاولوا إفساد الأذواق قد يقوموا بزيارة هذا الموقع والحصول على عنوانك وكل ما يتعلق بك وبناء عليه يحاولوا الاتصال بك لبيع هذه الأشياء لك منها مثلاً كريم للقدمين وهو ما لا يهم من يقوم بالتعامل عن طريق الإنترنت بلا شك.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

تعتبر Usenet أرض أخرى صالحة لعناوين e-mail

يقوم Spammers ببيع وشراء قوائم البريد ثم تقوم باستخدام Software البريد لارسال رسائل inane لكل عنوان بالقائمة. أنهم يقوموا عادة باستخدام عنوان خطأ تقوم فيه بالسداد لذلك تختفى الرسائل من العناوين الغير صالحة فى لحظة بدلاً من افساد Inboxes لديهم. لذا كيف يمكنك المشاركة فى الحياة العامة للـNet بدون تعريض نفسك لهذه التفاهات.



NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

لن تقوم e-mail الخاصة بأعمالك أو شئونك عادة بتعريض عنوانك e-mail إلى هؤلاء المتجولين.

هناك وسيلة واحدة وهى الحصول على عناوين متعددة. والأهم، استخدام عنوان واحد للمحاضرات العام. قد يكون هذا الأخير مجانى مع حساب Web-based-e-mail، كما ناقشنا فى المهارة السابعة عشرة. لذا عليك الاحتفاظ بحساب آخر لمن يعرفونك شخصياً، وقد يرغب البعض فى الحصول على مزيد من العناوين الخاصة. قد يبدو كل ذلك Byzantine لك، لكن من السهل التنقل بين عدة عناوين e-mail حتى تحصل على حساب واحد، ثم تقوم باستخدام كل البريد لتنويع ما لديك.

The " Remove " Spam

تمنح معظم رسائل Spam الإمكانية فى إخراجك من قائمة بريد الراسل إذا قمت فقط بالاستجابة ، أو ربما مع كلمة " Remove " فى الـheader. إذا حصلت على رد، خاصة واحد يتطلب إعادة كتابة سطر الموضوع (سيقوم بعض الـ autoresponding Robots) بذلك، وعندها تكون قد وصلت إلى ما تريد. ستتأكد من إمكانيتك فى الحصول على مزيد من Spam، فلا تشغل نفسك فى الاتصال بهؤلاء الناس. فهو مجال مرفوض.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

لا تقم أبداً بالرد مباشرة على رسالة Spam . أنها تقوم فقط بتشجيع الراسل على التعامل مع عنوانك على أنه غير صالح.

إلغاء Spam مساءاً

فى العام الماضى لاحظت أننى تسلمت معظم Spam فى الصباح. فى الواقع يتم إرسالهم عادة فى عدة ساعات من المساء، ويتم عرضها فى الجزء الأول من البريد عندما أقوم بفحصه مبدئياً (عادة بعد أن أقوم بإعداد القهوة). يجعل الأمر مناسباً وبسيطاً عند اختيار وإلغاء ما ترغب. بالتأكيد ، أفضل ألا أضطر لفعل ذلك مطلقاً أو أقوم بإلغاء شئ ، لأن الأمر الرئيسى هو إلغاء Spam فقط حيث يصبح أقل إيلاماً لى عند الرد. قد لا يتفق البعض الآخر معى فى ذلك وبالأخص الـ Spammer أو كل رجل بريد فى كل موقع يكون عليه تقديم وسائل لك. قد يقوم ذلك بإحراج Spammers عند المصنفين الأصليين ولكن سرعان ما يجدوا مكان يتوقفوا به.

The Spam / Antispam Arms Race

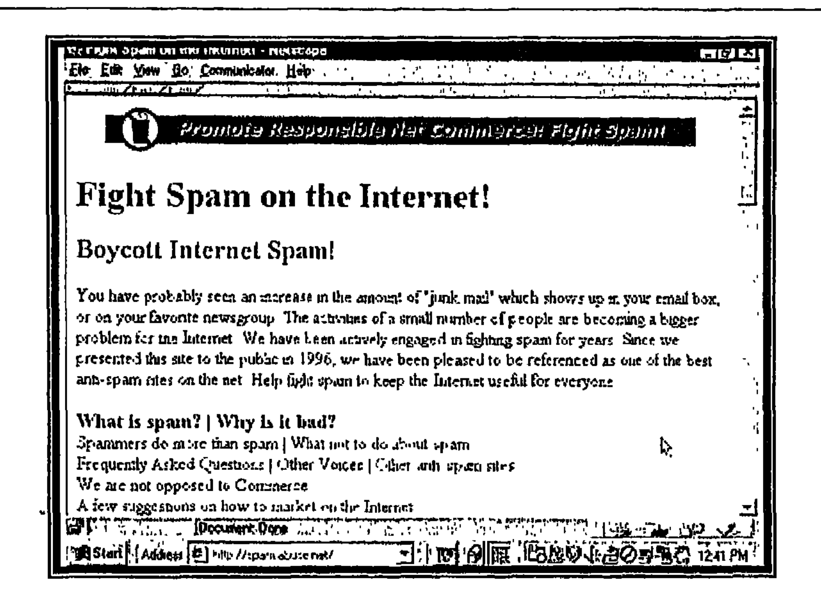
هناك بعض الشباب الذين يعملون ضد شركة Send mail (الذين يقومون بإنشاء Send mail بالإنترنت مجاناً وتعد العصب الرئيسى للـSpam software فى نظام e-mail الإنترنت) ويقوموا بوضع وسائل تقوم بمحاربة هذه الـ Spam حين تظهر فى الـNet. ستبحث حتماً عن نماذج معينة للكلمات أو قوائم العناوين المشكوك فيها كمصدر للـSpam ، ثم يقوموا بنزعها قبل حتى أن تفعل ذلك. قد يكون هذا مشجعاً لك. حتى إذا قام رفاق Send mail بتحذيرك ألا تقوم بذلك ولكن لا تهتم ولكن أعلم أنهم Spammer قد يقوم بإعداد طرق أخرى ضد ما تقوم به بصفة مستمرة قد لا يكون هناك حل جذرى للـ Spam.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

هناك البعض يعتقد أن Spam يمكن ننتزعها تماماً وإنهائها لأنها مصدر مزعج لهم. بالطبع هذه ليست قضية سهلة وتتنوع القواعد التى يسير عليها من بلد لأخر تذكر أن الإنترنت ليست فى أمريكا فقط.

التقرير بموجود Net Abuse

إذا لم تكن راضياً عن الإلغاء الذى تقوم به للـ Spam فى Inbox، يمكنك إعطاء تقرير عن استلامك لـ Fight Spam على الإنترنت فى http://spam.abuse.net انظر شكل (٢١-١)



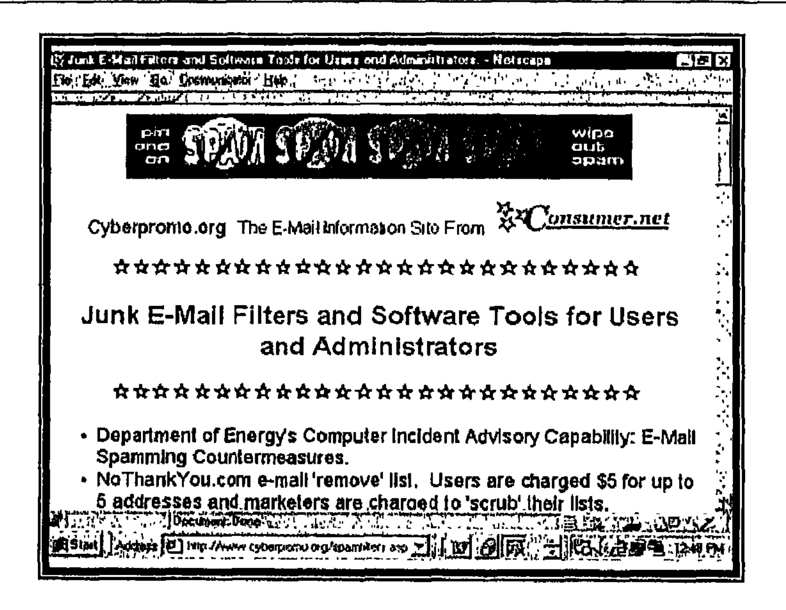
شكل ٢١-١ : لكى تصل بأشخاص آخرين يحاولوا محاربة هذا الـ Spam ، قم بزيارة هذه الصفحة فى Spam.abuse.net

هناك مصدر آخر لمحاربين Spam وهو Help. لقد كنت Been Spammed فى http://www.stopspam.org/usenet/mmf/faqs/help.html/ . كل من هذين الموقعين يستخدم مصطلح " neighborhood watch" حيث يكون ضحاياً Spam هم من يشاركوا فى إنشاء قائمة دفاعية ضد عناوين e-mail و ISP_s . قد تكون هذه القضية التى تنتظرها ليكون لك دور فعال بها.

Spam Filtering Software

هناك برامج يمكنك استخدامها بالترابط مع e-mail لتحاول مجابهـــة وإلغـــاء Spam عندما تراها. إنها تعمل تبعاً للقوائم المجددة من العناوين الدفاعية فى موقع web أو بالاتحـــاد معك عندما تقوم بتجديد وسائل دفاعية مع شركائك.

هناك برنـــامج آخـــر يســمى Anti-Spam (http://www.highwind.com/antispam.html) ويمكنك البحث عن آخرين فـــى http://www.cyberpromo.org/spamfilters.asp. (انظـــر شكل ٢١-٢).

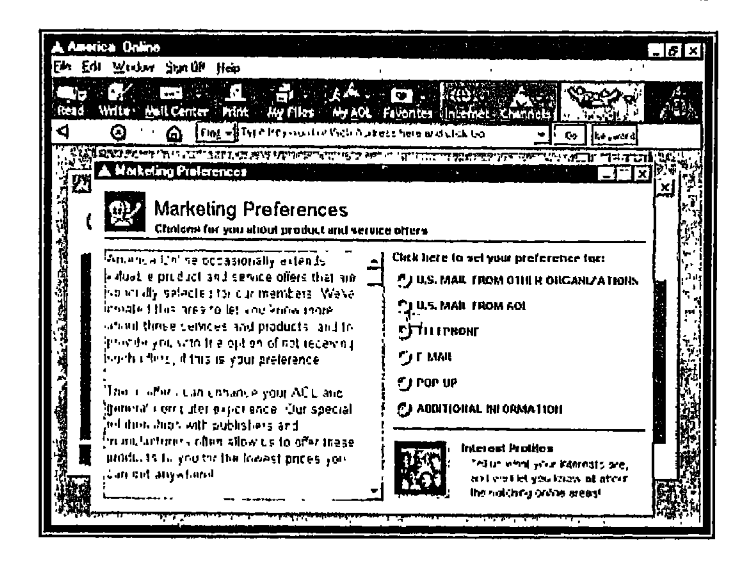


شكل ٢١-٢ : يمنحك هذا الموقع ثروة من المصادر مع كل وسيلة خاصة بالـ filtering

AOL Specific Spambusting

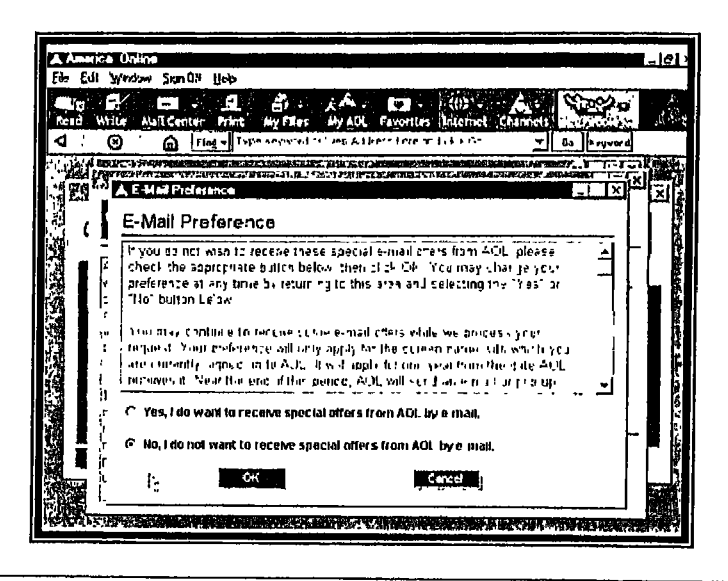
يجب أن يقوم مستخدمين AOL بالكفاح ضد e-mail spam مع وجـــود الاعلانـــات الموجودة بموجب قانون والتى تمنحك عرض خاص طوال الوقت. لحســـن الحـــظ، بالنســـبة

لمستخدمين AOL، فإن AOL تمنح وسيلة لتقليل كم هذه العـــروض التجاريـــة. أولاً، اخــتر My AOL>Preferences> Marketing ، ثم فى مربعات الحوار الموضحة (انظر شكل ٢١-٣) ، اختر عديد من الاشكال الخاصة بالتسويق يمكـــن لحســـاب AOL اطلاعــك عليــها بالاتصال مع كل واحد لآخر مشترك معك فى هذا الاتصال.



شكل ٢١-٣ : ما لم تفعل شئ آخر، قد تقوم AOL باذاعة الاعلانات التجارية لك عبر أى من الوسائل المدرجة فى مربع الحوار.

مثال ، عندما تختر E-mail، سيقوم AOL بشرح عـــدم إمكانيتــها فـــى التوصـــل المباشـــر لك بالـــe-mail ، إلا إذا قمت بتقديـــم عـــرض خـــاص لـــك اخـــتر Continue، ثـــم اخــتر No, I do Not Want to Receive Special Offers من AOL عن طريق E-mail فى مربـــع حوار E-Mail Preferences الموضح (انظر شكل ٢١-٤). ثم اضغـــط OK عندمـــا تؤكـــد AOL على اعداد المرجع. قم بتكرار هذه العملية أكثر من مرة حسب رغبتك.



شكل ٢١-٤ : قد يكون العرض الخاص بأحد الشركات هو Spam فى عرض شخص آخر فقط اضغط NO لتقيد نوع واحد على الأقل من الاختيارات.

لكى تقوم بتقليل Spam فوراً (بمعنى Unauthorized Commercial e-mail)، قم بكتابة Controls فى مربع العنوان / لوحة المفاتيح وضغط Enter ، اختر Junk Mail فى مربع الحوار الموضح، وقراءة كيفية تقرير وجود Spam للـ AOL ، كيف تتحكم فى البريد الذى تقوم باستلامه (وأطفالك)، وكيف تستخدم وسائل AOL-Specific لتعريف وتقليل Spam.
لسوء الحظ، ليس هناك بالفعل شئ ملموس يمكن عن طريقه الحد من وجود Spam ، إلى جانب مفتاح Delete.

وفى النهاية هل اكتسبت خبرة ؟

الآن يمكنك

- ☑ تقليل تعريضك لل Spam.
- ☑ إلغاء Spam من Inbox عندك.
- ☑ تقرير وجود Spam فى http://spam.abuse.net.
- ☑ تقليل حجم الاعلانات على AOL.

الملحق A

الاستعداد للبداية

فهم اتصالات modem المباشرة

العثور على الأدوات التى ستحتاجها

اختيار معامل الخدمة المناسب

الدخول والخروج

الدخول إلى Help

هدف هذا الملحق هو مساعدتك إذا كنت تبحث عن أحد الخدمات بالإنترنت، إذا كنت فى حاجة إلى أحد الأدوات للاتصال، أو إذا كان لديك بالفعل حساب الإنترنت أو امكانية دخـــول **e-mail** الإنترنت ولكنك ترغب فى البحث عن أفضل الخدمات.

أنواع مختلفة من الاتصالات

لكى تبدأ كل ذلك، تحتاج أولاً لاكتشاف الأنواع المختلفة من اتصـــــالات الإنـــترنت. أولاً، هناك اتصالات مباشرة و**modem** مباشر كذلك. يعتبر الاتصال المباشر كمبيوتر ملحــق بالشبكة هى نفسها متصلة بالإنترنت. تعمل كثير من الجامعات بهذا الأسلوب، كما تشكل بعض الاتصالات المرتبطة بالإنترنت. تسمح لك الاتصالات المباشـــــرة بـــــ **gateways** الإنـــترنت بإرسال واستقبال **e-mail** الإنترنت وليس شئ آخر. مع كل، إذا قام المسئول بالشبكة بتحميـــل **software** عارض **Web** لك، يمكنك دخول **Web** عبر الــ **gateway**.

هناك بعض أنواع اتصالات الــ **modem** مثل:

- **PPP or SLIP accounts**
- **Client-access accounts**
- **Host-machine accounts (including freenets)**
- **Online services**
- **BBSs (Bulletin Boarels)**

يعتبر **PPP**، أو **SLIP** حساب اتصال يضع كمبيوتر الـــ**desktop** ، عندمـــا يتصـــل مباشـــرة بالإنترنت ، يقوم اتصال الــ **modem** بجعل الكمبيوتر جزء من الشبكة الملحقـــــة بالــــــ**Net**. يعتبر هذا النوع من الدخول أشهر شئ هناك، بمجرد اعدادك له، وهو أسهل فـــى الاســـتخدام (على جانب من خدمات **online**).

ويعمل بمجرد حساب دخول حساب العميل على اتصال مؤقت بالــ**server** وتحميل الـــ**e-mail** الخاص بك. تسمح لك فقرات اخبار **Usenet** ، وما لديك بقراءة وتقرير رسائلك **Offline**.

يسمح لك جهاز المضيف لك بالدخول باستخدام كمبيوتر الـ desktop مثل dumb terminal (أداة monitor أو keyboard ترسل لك المعلومات إلى كمبيوتر أكبر، مثل mainframe). فى هذه الحالة يتم ارسال المعلومات إلى كمبيوتر المضيف على الإنترنت. يعمل هذا الحساب عادة على العمل فى مجال Unix على جهاز المضيف، على الرغم من أن هناك كثير من Offline mailers و news readers موجودة لتساعدك فى تقليل زمن الحساب. ولعزلك عن أوامر Cryptic Unix. لقد كان حساب host-machine لمدة أشهر لإعطاء العديد من أنواع الدخول، ولكن تلاه PPP و SLIP.

قد يمنحك حساب مع خدمة online أى شئ بداية من دخول جزئى للإنترنت وحتى دخول كلى عبر خاصية interface بهذه الخدمة. تمنحك America Online، CompuServe، وكذلك Microsoft Network ، دخول كامل للإنترنت.

تسمح لك لوحات Bulletin بالدخول ثم الاختيار من الاختيارات الموجودة من القوائم. قد يوفر ذلك دخول سطر أوامر Unix للإنترنت ، لكن ليس بالضرورة أن تفعل ذلك.

يمكنك أن ترى ذلك، اعتماداً على نوع الدخول، قد تقوم بتشغيل البرامج فى مجال كمبيوتر desktop (SLIP، PPP، Client-access، حساب host-machine مع قراء offline) ، أو قد تعمل فى interface موجود عن طريق خدمة online أو BBS.

يشمل هذا الكتاب إجراءات استخدام خدمات الإنترنت بصرف النظر عن نوع الدخول الذى تملكه، لكنه يقوم بالتركيز على أشهر الأنواع الخاصة بالدخول مثل PPP/SLIP وخدمات online.

الأدوات التى ستحتاجها

إذا كان جهازك الكمبيوتر متصل مباشرة بالـ Net ، لن تحتاج لأى أداة خاصة لتقوم بتشغيل Software العميل الذى تم تحميله على جهازك الكمبيوتر لقراءة e-mail. إذا لم يكن لديك برامج العميل التى تحتاجها لاستخدام خدمات الإنترنت الأخرى، مثل World Wide Web، Usenet، FTP، إلى آخر، قم باستخدام الكمبيوتر الذى يحتوى على Software صحيح مناسب للبحث على الـ Net.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

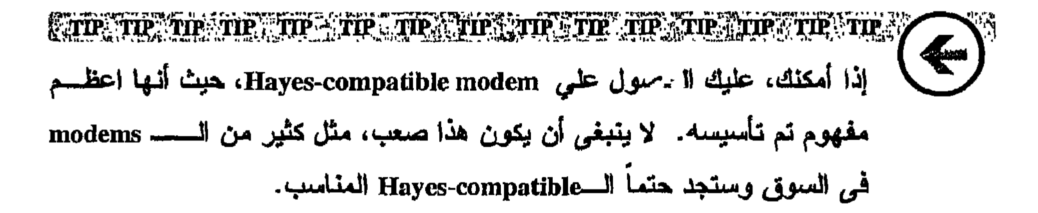


أنظر الفصل العاشر، لمعلومات وأفكار عن البحث فى الـــNet.

Hardware

إذا لم تكن متصل مباشرة بالـــNet ، ســـتحتاج لـــ modem . يتـم عـادة بيـع PCs وMac مع modem سبق تحميله. إذا لم تكن محظوظاً، ستضطر للقيام بعدة قرارات عن نوع الـــ modem الذى ستقوم بشرائه.

يجب أن تقـــرر أولاً كـل مـا تحتاجـه عـن internal modem أو external . يعتـبر internal modem لوحة دائرة مع modem مركب فوقه يجب أن تقوم بتحميله فى مجال شاغر داخل الكمبيوتر (أو سداد ثمنـه أو البحـث عـن شـخص آخـر ليقـوم بـالعمل). يعتـبر external modem مربع مسطح يتم دخوله فى الـــpost خارج الكمبيوتر.



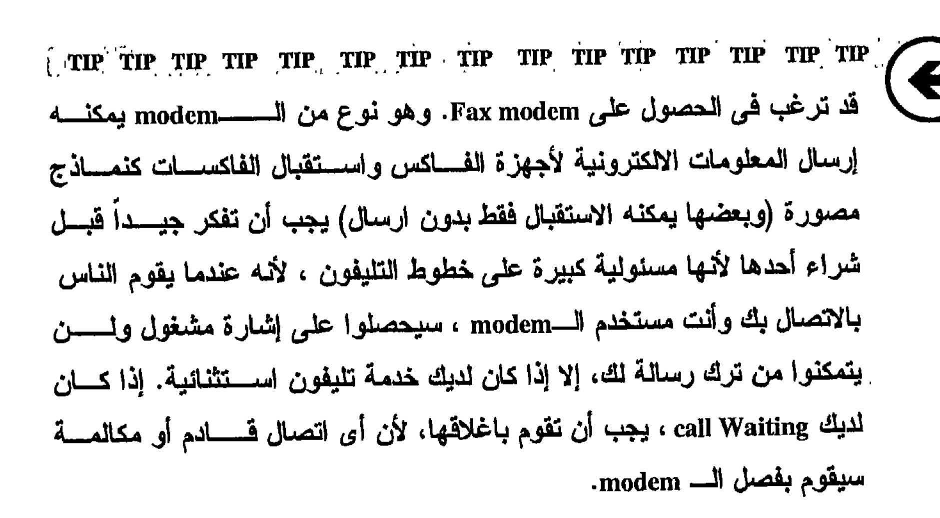
TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا أمكنك، عليك الحصول على Hayes-compatible modem، حيث أنها اعظـم مفهوم تم تأسيسه. لا ينبغى أن يكون هذا صعب، مثل كثير من الـــ modems فى السوق وستجد حتماً الـــHayes-compatible المناسب.

تتكلف الـــ modems الداخلية أقل من الخارجية وتستغرق مساحة صغيرة علـى الكمبيوتـر، لكنها تسبب كم كبير من الألم إذا ما تطورت مشاكلها ، تستعيد الـــmodem الداخلية طاقتها من امداد طاقة الكمبيوتر، فى حين تتطلب الـــmodem الخارجية طاقة خارجية متصلـة. معنـى ذلك أنك ستحتاج على الأقل outlet للـــ modem الخارجى. مرة أخرى، ستجعل من السـهل عليك اغلاق الـــmodem وفتحه عند اساءة التصرف. فيما عدا السداد مـن ٨٠ وحتـى ٢٠٠ دولار لهذا الـــmodem.

الشيء التالى الذى تحتاج له هو مراعاة سرعة الـ modem. يقوم هذا العامل بتعيين سـرعة التشغيل عند الاتصال. مثل جميع الأشياء ، يسمى الكمبيوتر فى العام القادم dud وهو الموديل العام له ، أما الكمبيوتر السوبر فى العام القادم فسيسمى باسم idles . أما الآن ، فإنه يعتـبر أفضل الاختيارات من حيث 56.6 Kb Ps (Kilobits فى الثانية) للـmodems . فى الواقـع، لابد كذلك من مراعاة سرعة الإدخال وهى وظيفة اثنين modems موجودين فى الاتصـال ، واحد ملحق بالكمبيوتر والآخر يتصل به. سيسبب اتصالك بالـmodem الإبطاء من الاثنيـن (إذا كانوا مختلفين فى السرعة). لن يقـوم 33.6 Kb Ps modems بفعـل الكثـير إذا قمـت بالاتصال بـBBS مع 1200bps Model T.

ستجد أن الأمر يمر بهدوء بمجرد تحميل الـmodem ، ويجب أن تقوم بادخال التليفـون فـى واحد من الـ jacks وإدخال كابل التليفون الخاص بالـmodem (ما نطلق عليه نحن الفنييـن RS-232 connector) فى jack الحائط. فى حين يحتوى الـmodem الخارجى على كابل يقوم بايصالهم بواحد من COM ports (يتم وضعه حيث يتناسب معه) على الكمبيوتر. أو، إذا كـان لديك واحد من هذه الأجزاء التى يتم دخولها فى Jack حائط مفرد، يمكنـك إدخـال التليفـون مباشرة فى الـ jack الخاص به فى الحائط.



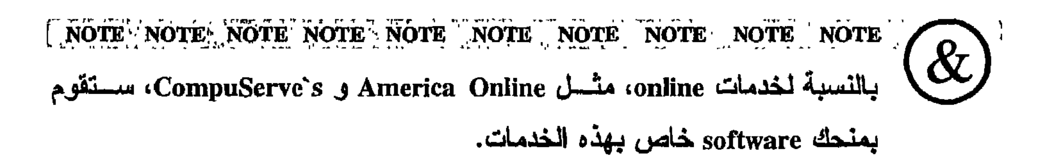
TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

قد ترغب فى الحصول على Fax modem. وهو نوع من الـــmodem يمكنـه إرسال المعلومات الالكترونية لأجهزة الفـاكس واسـتقبال الفاكسـات كنمـاذج مصورة (وبعضها يمكنه الاستقبال فقط بدون ارسال) يجب أن تفكر جيـداً قبـل شراء أحدها لأنها مسئولية كبيرة على خطوط التليفون ، لأنه عندما يقوم الناس بالاتصال بك وأنت مستخدم الـmodem ، سيحصلوا على إشارة مشغول ولـن يتمكنوا من ترك رسالة لك، إلا إذا كان لديك خدمة تليفون اسـتثنائية. إذا كـان لديك call Waiting ، يجب أن تقوم باغلاقها، لأن أى اتصال قـادم أو مكالمـة سيقوم بفصل الـ modem.

Software

إذا كنت ستقوم باتصال عن طريق الـ modem ، ستحتاج عندها لتشغيل بعض أنواع software الاتصالات لتصل إلى modem والحصول على منافسة دائمة بحيث يمكنك التعامل مع الكمبيوتر المضيف إذا كنت ستتصل عن طريق اتصال PPP أو SLIP ، ستحتاج إلى Software خاص ببرامج الإنترنت التي ترغب في تشغيلها. بالنسبة لـ PPP و SLIP، ستحتاج كذلك إلى dial-up software (قد تشير له أحياناً باسم dialer أو dial-up stack)، لكنك لن تحتاج برنامج modem حيث يجب على الـ provider إعطاءك ما تحتاج له من software.

إذا كان لديك Windows 95 أو 98، تأكد من أن الـ provider يعرف ذلك ليتمكن من اعطاء الـ software المناسب وتعليماته. عليك أن تسأل إذا كانت هناك مشاكل مع الـ software الحالي الذي تقوم باستخدامه سترغب عامة في استخدام 32-bit version لأشهر software الإنترنت إذا كان لديك windows 95/98 (أو اتصال windows NT).



بالنسبة لخدمات online، مثل America Online و CompuServe`s، ستقوم بمنحك software خاص بهذه الخدمات.

قد ترغب كذلك في الحصول على قارئ بريد offline أو news reader بحيث يمكنك تنفيذ الاتصال لذا عليك تجميع رسائلك، ثم تقوم بقراءتها والرد عليها وأنت offline. ينبغي أن تتمكن من العثور على مثل هذه البرامج (مثل Eudora Light، برنامج e-mail مجاناً) على الإنترنت بمجرد اتصالك. تمنح حسابات العميل هذه النوعية من الخدمات مع software تابع لها.

لا يهم نوع الـ software الذي تقوم بتشغيله ، ستحتاج إلى اعداده في المرة الأولى التي تقوم فيها بالتشغيل. يحتاج الـ software لمعرفة الأشياء الهامة عن الـ modem ونوع الاتصال الذي عليها القيام به. وما عليك الأخبار به بمجرد التشغيل يتضمن الآتي:

- أى نوع من الـ COM (or serial) يتصل به الـ modem.

- ما هى نوعية parity، data bits، و stop bits التى ينبغى استخدامها. سيخبرك الـprovider عن المعلومات التى تحتاجها، بحيث لا يكون هناك ضرورة لقلقك عن استيعاب جميع التفاصيل الأخرى.

- ما هى نوعية المنافسة التى يمكن استخدامها فى برامج الاتصال والتى تكون غالباً VT 100.

- هناك بعض أنواع أخرى لبرامج الإنترنت، يقوم الـprovider بشرحها تفصيلاً لك، ولن تحتاج أبداً للسؤال مرة أخرى عنها بمجرد إدخالك للمعلومات فى مربعات النص المناسبة. ستحتاج فقط عندها معرفة ما هو الـPort الملحق به الـmodem ، ويمكن للـsoftware القيام بالباقى.

الحصول على Online مع Macintosh

تتواجد فى هذه الأيام بعض اساليب فى الـMacintosh تعرف باسم Internet Setup Assistant. تقوم Assistant بتشغيل ذاتى لجميع الاعدادات الخاصة باتصال PPP الرئيسى بالإنترنت وتعطيك قائمة صغيرة بالـ providers الموجودين لتختار منهم. يجب أن يصاحب Mac ما يعرف باسم Open Transport/PPP ، أو يمكنك تحميل Free PPP2.6.2 من http://www.rockstar.com/ . ستقوم بتحديد server لتتصل به، رقم الحساب وكذلك الـpassword.

توفر بعض خدمات الإنترنت إصدار من Open Transport/PPP أو برنامج مشابه يقوم بالفعل بتشكيل حساب معلوماتك والـpassword. عندها كل ما تحتاجه هو أن تبدأ البرنامج وفتح أى نوع من التطبيق ترغب فى استخدامه.

العثور على معامل الخدمة (Service Provider)

بمجرد حصولك على جميع الأدوات التى تحتاجها ، يجب أن تعــثر علــى معــامل الخدمة. أهم شئ لمعظم الناس هو التكلفة. ينبغى أن تتمكن من العثور علـــى معــامل يقــوم بحسابك بمعدل يقدر ما بين **$20/month** ، اعتماداً على المنافسة الموجودة فى نطاقك. (يوجــد فى **AOL** معدل كبير ينخفض لـــ**$10/month** بالنسبة للمستخدمين ذوى مستوى أقــل). لذلــك يجب مراعاة أحد عوامل التكلفة الكبرى من تكاليف التليفون أثناء الاتصال.

إذا كان بإمكانك العثور على خدمة مع رقم اتصال محلى، يمكنك عندها خفض هـــذه التكلفــة لتصبح لا شئ أن لم يكن، قم بالبحث فى عديد من الاختيارات الأخرى لترى أرخصـــها. قــم بالبحث فى الخدمات التى توفر ٨٠٠ رقم أو يمكنك دخولها عن طريق شبكات البيانات العامــة (مثل **CompuServe** أو **AT&T**).

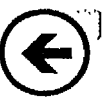
يجب أن تقارن بين إجمالى التكاليف، بما فيها حساب المكالمات من الخدمة. إذا لـــم تســتطيع تجنب تكاليف التليفون، حاول تنفيذ ما بامكانك من أنشطة **offline** بقدر الإمكان لتقليـــل قــدر التكاليف.

WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING WARNING

على الرغم من أن الـــ ٨٠٠ رقم مجاناً، سنقوم خدمتك بحسابك علـــى أشــياء إضافية لتغطية هذه التكلفة، لذا عليك الاختيار بعناية.

المسألة الأخرى التى تتعلق بالجانب المادى هو ما إذا كانت هذه الخدمة تعتمد فى تكلفتها عليك أو على مدة الاتصال أو على المعدل الشهرى لك. والجانب الآخر فى الأجـــور الماديـــة هــو التكلفة الشهرية بالكامل وتكلفة الإعداد للدرة الأولى، إن وجد.

ستجد فى **North America** شبكات مجانية لا تحاسب على شئ أو على زمن الاتصال (على الرغم من أن الحسابات العامة قد لا تتوافر أثناء ساعات الاستخدام). ستظل فى حاجــة إلـــى سداد تكاليف التليفون، إلا إذا كان الرقم الذى تقوم بالاتصال به محلى.



TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

إذا كنت تابع لأحد الجامعات، يمكنك الحصول على حساب جامعـــة مجـــانى (أو أرخصها على الأقل).

إن أفضل مكان. يمكنك العثور فيه على معلومات الـــــ**provider** اولاً بـــاول هـــى **online**. يمكنك استعادة امكانية الدخول من شخص آخر أو الاتصال بالـــ**Net** من خلال العمل وزيـــارة المواقع التى سأقوم بالاشارة لها فى هذا الملحق. كذلك يمكنك الحصول على واحدة من خدمات **online** حين يفتح أحد الخدمات المجانية شهرياً ثم تقوم بقضاء بعض الوقت فى الحصول على مزيد من العملاء الدائمين.



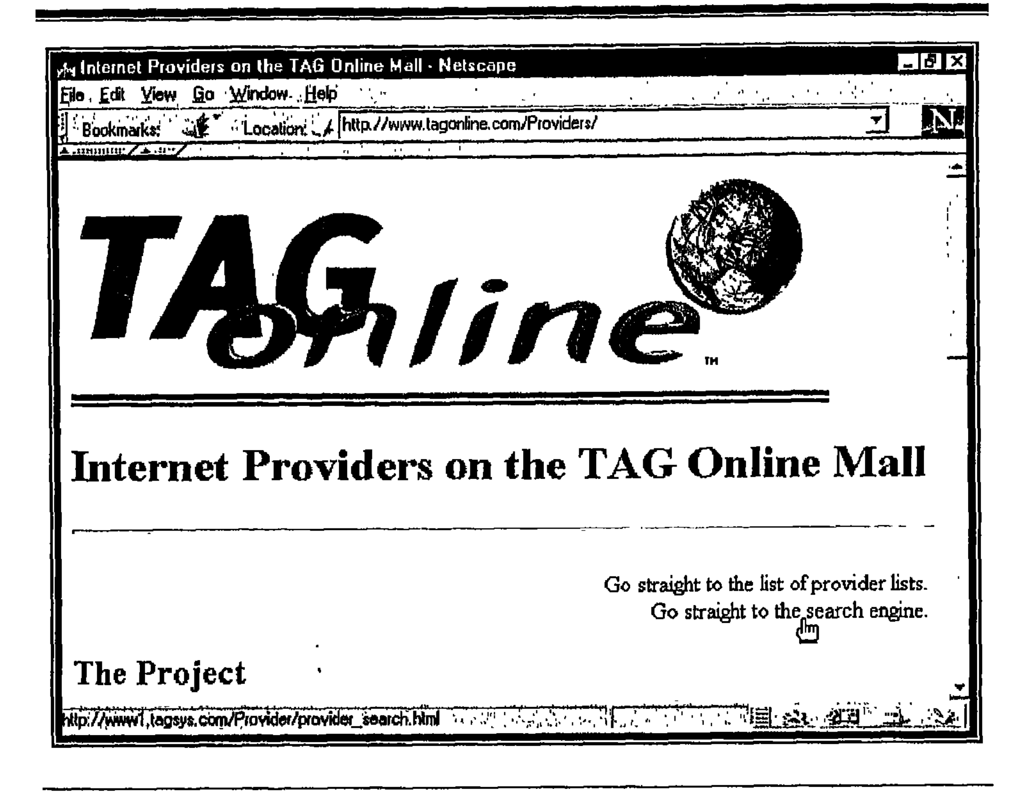
NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

يتم منح AT&T World Net Service إلى مستهلكين AT&T فى بعض الأمـــاكن مجاناً طوال السنة (بما فيها e-mail وخمس ساعات online مجاناً فى الشـــهر). بعد هذه السنة، يجب أن تقوم بسداد التكاليف الشهرية. حتى الآن لـــم تـــرد أى تقارير عن مشاكل فى الحصول على online مـــع AT&T World Net، مثـــل نوعية الخدمات المعروفة التى اعتادت منح كثير من الدخول المجانى. ستجد فى Microsoft Network خدمة online جيدة ورخيصة الثمن يقدر بحوالـــى $4.95 فى الشهر مع خمسة ساعات مجانية، ولكن يصعب تأسيس اتصال مثـــل هـــذه النوعية على MSN.

الدجاجة أم البيضة

إليك موقعين **Web** يمكنك زيارتهم للحصول على معلومات خدمة العميـــل الحديثـــة بمجرد كونك **online**.

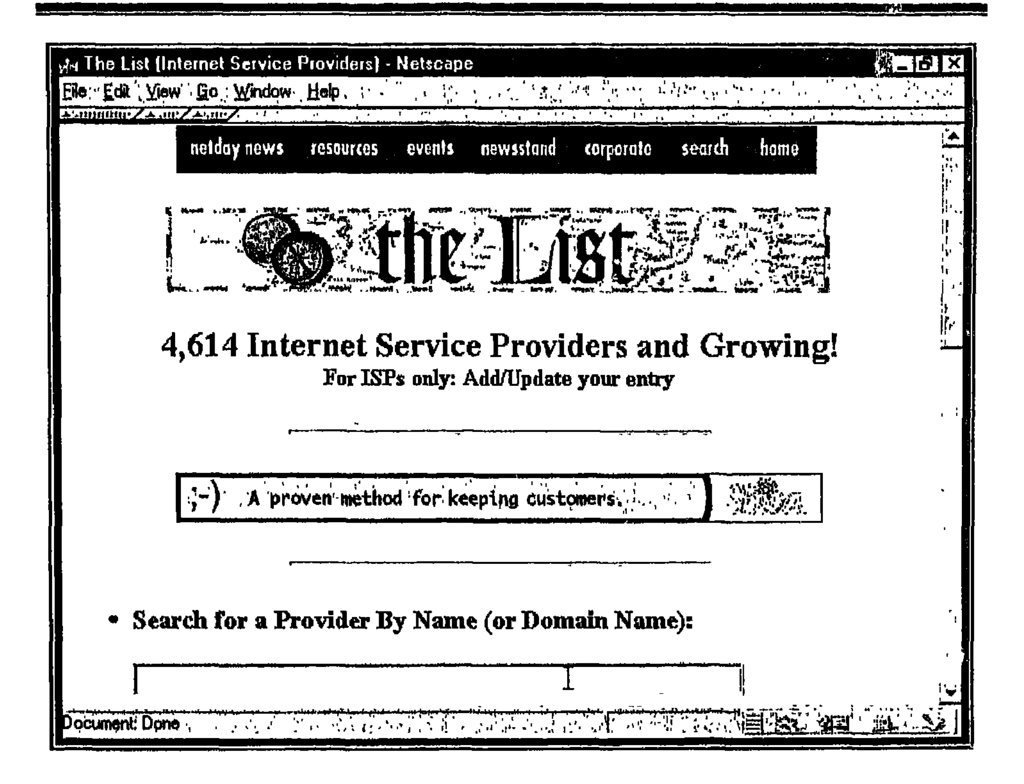
بمجرد قيام الخدمة التجارية على الـــ**Web** ببعض المجهود لتحديد القوائم المتنوعة من العملاء على صفحة **Web** واحدة، بحيث تسمح للمستخدمين بالبحث عن العملاء عن طريق سكنهم لكى تـــرى الوضـــع الحـــالى لـــهذه الجـــهود، قـــم بالاشـــارة إلـــى عـــارض **Web** فـــى **http://www.tagonline.com/provider** (انظر شكل A-١).



شكل A-١ : قوائم TAG System`s online الخاصة بعملاء الخدمة.

يعتبر ذلك موقع جدير بالبحث يمكنك عرضه اعتماداً على الخدمات الممنوحة وكود المنطقة (بحيث يمكنك الحصول على الـProvider الذى يملك امكانية الاتصال المحلى أولاً).

هناك موقع آخر يمكنك محاولته لزيارته ويسمى The List فى http://www.thelist.com/ (انظر شكل A-٢). يمكنك البحث عن Provider ، التوقف حتى يتم توزيع عنوانك الـe-mail لكل شخص تعرفه حتى تتأكد من رضائك عن هذه الخدمة. عليك أن تتأكد من عمل الاتصال طوال الوقت. (لن يعمل شئ على الـ Net طوال الوقت). لا حظ أنك تحصل على صوت مشغول عندما تحاول الاتصال احياناً. عليك أن تقرر مدى استعداد الناس فى تقديم العون عندما تسألهم أو عندما تواجه شئ لا يعمل. عليك أن تكون مستهلك جيد والتأنى فترة حتى تجد الـProvider الذى ترضى عنه. ثم قم بإذاعة عنوانك الـ e-mail.



شكل A-٢ : موقع Meckler Web`s The list وهو قائمة أخرى كاملة ومليئة بالـProvider. (تملك www.thelist.com The list of Internet Service Providers شركة Mecklermedia Corporation. جميع حقوق الطبع محفوظة. (يتم إعادة نسخ هذه النماذج بتصريح مسبق)

الاستعداد للبداية

عندما ترغب فى الاتصال بالـProvider ، ستقوم بتشغيل Software الاتصال أو أى نوع مشابه له ، والذى يستخدم الـ modem ليتصل بالـ provider وإجراء الاتصال.

الدخول إلى الموقع

عندما يحدث الاتصال، ستحتاج إلى الدخول إلى حساب الإنترنت. أولاً ، ثم بكتابة اسم login (اسم المستخدم ، ومعامل الإنترنت)، وكتابة الـ Provider . (لن تظهر الـProvider على الشاشة كنوع من التأمين) ستتذكر بعض برامج Software معلومات login الخاصة بك بعد الاتصال للمرة الأولى ولن تتطلب منك بالتالى كتابتها فى كل مرة (حصولك على هذا الامكانية فى حد ذاته معناه أن حسابك بالإنترنت غير آمن)، بمعنى أن كل واحد يقوم بتشغيل software الاتصال سيتم اتصاله أوتوماتيكياً بحسابك، سواء يعلم الـProvider الخاصة بك أم لا.

TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP TIP

ينبغى أن تكون كلمتك الـPassword ثمانية أحرف على الأقل ، ويحتوى على حروف وأرقام، وقد تصبح بلا معنى لاشخاص آخرين (مثلاً إذا اخترت تاريخ عيد ميلادك، اسم شريكك اسم حبيبك، رقم رخصة سواقتك، أو أى شئ يشبه ذلك،..)

إنك على الـ Net الآن

أنك مستعد الآن لتفعل ما ترغب على الإنترنت. قم بقراءة باقى الكتاب عن الافكار والشرح. عندما تنتهى من دورة الإنترنت، يجب أن تخرج ويخبرك جهاز كمبيوتر الـProvider بأنك انتهيت (قد يتم حدوث hang up فى الـmodem أحياناً إذا قمت بتركه فترة)، ولكن ذلك يعد فاقد للمصادر وقد يكلفك مزيد من المال كذلك،.

سترغب كذلك بإغلاق الـmodem (إلا إذا قام الـ software بفعل ذلك نيابة عنك) ويعتبر ذلك الخروج ليس إغلاق. حتى بعد خروجك، مازال الـ modem متصل ويتم احتساب مدة اتصاله إذا كان هذا أسلوب عمل جهاز يفونك. لذا بعد الخروج ، عليك الإغلاق. ثم الانسحاب بالـsoftware بالكامل.

الملحق B

موسوعة صغيرة عن المصطلحات المستخدمة فى الانترنيت

إذا مرت عليك فى هذا الكتاب بعض المصطلحات التى لم تستطيع فهم معانيها، ستجد شرحها هنا.

NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE

&

إذا أردت التعرف على ما تريد من مفاهيم الإنترنت، حاول قـــراءة مزيـــد مـــن نوعية هذه الكتب منها على سبيل المثال، The Internet Dictionary .

$0.02

إلحاقا لنهاية **Usenet post**، وهذا معناه **"my two cents"**.

:-)

إنه رمز **smiley** الرئيسى، ومعناه عادة " مزاح " " لا تلعب بى "، أو " إننى أســـخر فقط " وقد تعنى كذلك " أنا سعيد ".

^]

قد يظهر هذا الرمز البالى على الشاشة، أو فى ملفات نقل النص، من وقت لآخـــــر. تجاهله فهو بلا معنى محدد.

Acceptable Use

يتطلب **Internet Service Providers** من جميع المستخدمين الموافقة علـــى بعـــض الإرشادات الخاصة بمصادر **Usenet** والإنترنت المتفق عليها عالمياً. وتتنوع هذه الإرشـــادات من **Provider** لآخر.

Access

١) اتصال بالإنترنت. ٢) نوع من اتصال الإنترنت (دخول الشبكة ، دخول اتصالى، إلى آخره...) ٣) إمكانية أداء بعض المهام أو قراءة المعلومات، ورؤية access privileges كذلك. ٤) أن تتصل بالإنترنت، أن تتصل بالموقع، أو أن تقوم بفتح ملف.

Access Privileges

مستوى إمكانية المستخدم الذى تم تحديده للحصول على دخول online للكمبيوتر آخر وشبكة كاملة. يملك بعض المستخدمين امتيازات كبرى فى الدخول ويمكنهم دخول أى مكان بالشبكة وإحداث بعض التغيرات. فى حين لا يملك البعض الأخرى سوى العرض ، الإنشاء أو تحرير الملفات ، ولكنهم لا يستطيعوا نسخ أو إلغاء الملفات ويتم تحديد هذه الأولويات من قبل المسئول الذى تم تعيينه.

Account(حساب)

صيغة دخول للكمبيوتر أو الشبكة لاسم مستخدم معين وpassword ، عادة مع فرع e-mail Inbox , home ، ومجموعة من امتيازات الدخول.

ActiveX

إجابة Microsoft إلى Java ، لغة عن طريقها يتم وضع كلمات Active x فى صفحات Web.

Address

١-اسم الكمبيوتر ويسمى كذلك host أو site على الإنترنت، فى صيغة host.subdomain.domain

٢-عنوان e-mail فى صيغة username@.subdomain.domain. عنوان Web (URL) فى صيغة

http:// host.subdomain.domain/optionalpath/ Optional-File name .html

Address book

فى بعض برامج e-mail، قائمة بالاختصارات لعناوين e-mail.

Administrative

معلومات بخصوص المسئولين عن قوائم البريد أو مجموعات الأخبار الحديثة التـــى يتم إرسالها إلى القائمة أو المجموعة

AIFF

Macintosh audio format على الإنترنت.

alias

١- اختصار العنوان e-mail، يسمى أحياناً nick name. ٢- مصطلـــح لاختصـــار Macintosh خاص بالملف، المجلد، أو البرنامج.

alt.

Usenet hierarchy تم تحويلها إلى موضوعات بديلة. من السهل إنشاء مجموعـــات. Alt عند إنشاء مجموعات Usenet قياسية، ومن المستحيل عملياً إزالتهم.

alt. Fangroups

News groups تم تحويلها إلى real-world أو Net.

America Online

أشهر خدمة online يتم استخدامها.

Amiga

خط من desktop PCs ، مشهورة للتعـــاملات التصويريـــة. يتضمـــن كثـــير مـــن استخدامات Amiga علامات فحص مضاعفة ومصورة من ASCII فى sigs.

anchor

المساحة المحددة من صفحة web (نص أو رسم) عند ضغطه ليتم نقل العارض إلـــى جزء آخر من نفس صفحة Web ، أو فى مكان آخر على الإنترنت (يسمى عـــادة Link ، أو hypertext link) وتستخدم Anchor رموز HTML التى تبدأ بـــ A>> وتحتوى على كثير مـــن المعلومات قبل نهاية القوس>.

Angle brackets

أسهم تقوم بتحديد أقواس (< >) لها عدد من الاستخدامات فى عالم Online وتستخدم عادة فى HTML tags فى نص مشفر على World Wide Web.

AOL

America Online، Commercial online service.

Archie

A client-server application تستخدم لإعطاء المستخدمين امكانية دخـــول قواعـــد البيانات التى تحتوى أرشيفات anonymous FTP.

ARPA net

الاستخدامات السابقة للانترنيت.

article

Usenet post.

. arts

نطاق جديد بالإنترنت يمكن استخدامه مثل تنظيمات فنية.

ASCII

American Standard Code خاص بـــ Information Interchange، وتعتبر ASCII رمز قياسى تم اختياره فى معظم أجهزة الكمبيوتر.

*. answers

Moderated news groups تم اتخاذها من قبل FAQs ترمز answers . * in " * " إلى أى شئ. وتتضمن answers . * الأتى news. answers، alt. answers، إلى آخره.

a non-penet-fi

أشهر خدمة anonymous remailer.

anonymous FTP

اشهر استخدام لـFTP، وهى Internet file transfer protocol ولا تتطلب مواقع FTP الذى يسمح أو بوجود anonymous FTP بوجود password للدخول.

anonymous remailer

خدمة توفر anonymity للمستخدمين على الـNet لتسمح لهم بإرسال البريد وusenet posts عبر remailer.

ASCII File

ملف يحتوى نصى امتدادى فقط. وتعتبر ملفاتها أكثر سهولة وأسرع فى الاستقبال.

Asynchronous

تستخدم E-mail أحد هذه الصيغ من الاتصال لأنها لا تتطلب وجود الراسل والمرسل إليه فى وقت واحد.

Attachment

أى ملف بيانات، فى أى صيغة، يقوم برنامجك e-mail بإرسالها مع رسائلك e-mail.

.au

صيغة Unix audio

Auto surf

خاصية Mosaic التى تقوم بتجميع الصفحات فى المربع، وتسمح لك بعرضهم.

. avi

صيغة أفلام فى Windows.

Back

عارض Web، أمر، زر اختصار عادة، لتتبع خطواتـــك إلى الصفحـــة الســابقة أو الرابط.

Band width

قدرة المعلومات التى يمكن عرضها فى زمن معين.

Baud

تختلط عادة مع bps (bits per secend)، و baud هو الرقم الزمنى الذى تقوم فيـــه الـــmodems بتغيير إشارتها التى ترسلها عبر التليفون.

BBS

Bulletin board system. تتصل بين معظم BBSs مع الإنترنت.

Bcc Line

قدر رسائل e-mail ، حيث يتم وضع قائمة بالمستلمين الذين سيتم إرسال النسخ لـــهم بالــe-mail.

Binaries

Newsgroups التى تحتوى بوجه عام على رسائل كثيرة، كل منها يتضمـــن ملـــف binary عادة برنامج، نموذج، أو ملف خاص، وهو ما يعارض ملف النص.

Binary File

تعارض ملف النص، ملف يحتوى أكثر من نموذج نص ويجب أن يتم نسخه حرفيـاً. ويسمى كذلك ملف النموذج.

Binary transfer

نقل الملف فى كل جزء ينبغى نسخه به.

Bin Hex

صيغة من الملف المضغوط على **Macintosh**. يمكنك إزالة الضغط علـى ملفـات **Bin Hex** مع **StuffIt Expander** (إما على **Mac OS** أو **Windows**).

Bitnet

شبكة ضخمة، تتميز عن الإنترنت. ولكنها متصلة بها بالكامل.

bitnet

Newsgroups hierarchy فى **Usenet**، تحتوى على **news groups** تستجيب لقوائـم بريد **Bit net**.

biz

Newsgroups hierarchy فى **Usenet** تسمح بإذاعة الاعلانـات (ترمـز **biz** إلـى الأعمال).

Bookmark

١-فى **Web** أو عارض **Gopher**، تسجيل لعدة أماكن تسمح لك بالعودة لها فـوراً فى أى وقت (كذلـك تسـمى **Favorites** أو **Favorites Places** فـى بعـض العروض، **Items on a hotlist** فى البعض الآخر).

٢-فى صفحة Web أو ملف المساعدة ترمز إلى hypertext link الذى يحدد مكانك فى المستند ويسمح لك بالانتقال إلى أماكن أخرى فى المستند.

bot

مدخل شائع على الــNet يؤدى أتوماتيكياً بعض الوظائف التى يقوم بها الناس عادة.

Bounce

تستخدم عندما تفشل e-mail فى الوصول إلى مكانها والعودة لك.

Bozo filter

Kill file يسمح لك بتنقية bozos التى لا ترغب فى رؤية Usenet posts الخاصة بك.

Bps

Bits per second/ إجراء خاص بسرعة الــmodem. أما KBPS فهى Kilobits per second.

Browser

برنامج تستخدمه لعرض صفحات Web.

BTW

تستخدم فى e-mail أو posts إلى newsgroups أو قوائم البريد.

Bulletin board

ما تطلق عليه بعض خدمات online التجارية بمجموعات المناقشة.

Cache

صيغة من مخزن الذاكرة على الكمبيوتر حيث تقوم عروض Web بحفظ نموذج الملفات وبنود أخرى من صفحة Web. يمكن للعارض دخول الصفحة بسرعة أكبر من استرجاعها من cache.

Calendaring

استخدام software للجدول الزمنى على الإنترانيت أو على الإنترنت الكبرى، اجتماعات الخطة، وفحص الجداول الخاصة بالمشتركين فى هذه الأنشطة.

Cascade

سلسلة من one-line follow-up posts، كل منها يعمل تابع للسابق وتم تصميمه لإنشاء مثلث ضخم من > على الشاشة.

CC: Mail

شبكة أصلها من برنامج e-mail client.

Central search page

تحتوى معظم عروض Web على اختصار لواحد أو اثنين من الأفرع أو لبحث الصفحات الموجودة فى البرنامج.

Certificate

قطعة من شفرة encrypted تم استخدامها فى صفحة Web، e-mail، أو ملف تحميلى ولها بعض الاستخدامات الخاصة فى Microsoft يتم وضعها بشكل تصويرى.

CFV

Call for votes، خطوة فى إنشاء Usenet news groups التى تأتى بعد RFD (Request for Discussion).

Channel

تشير هذه فى غرف chat إلى مجموعة مناقشة قوية، أو مساحة الموضوع حيث لا يمكن للمستخدمين الدخول وترك المحادثة. وهناك معنى أحدث حيث يرتبط وWeb casting، وحيث يصبح موقع Web محطة يمكن اختيارها بتحميلها وتجديدها على أسس معروفة كمحتوى جديد متوازن على الموقع.

Character-bosed browser/readers

برامج الإنترنت، لتستخدم عادة فى أنظمة Unix التى يمكنها عرض رموز فقط.

Chat

Synchronous، اتصال Line-by-Line على الشبكة.

Client

تطبيق يتصل بالـServer للحصول على المعلومات.

Client-server-application

تطبيق آخر يعمل على التوزيع بين الـServer المركزى وأى عدد من Clients.

Clueless newbie

مصطلح خاص بالمبتدئين الموجودين فى SHOUTS IN ALL CAPS أو لخداع بعض العملاء بالـNet.

.Com

نطاق للانترنيت يرمز لـCommercial.

COM port

Port للاتصال فى الـPC. يتم دخول الـmodem فى واحد منهم.

Comp.

Usenet hierarchy تم نقله إلى أجهزة الكمبيوتر.

Compress

إجراء Squishing للملف. ٢- برنامج Unix الذى يقوم بتدمير الملف.

Compuserve

خدمة online الشهيرة.

Connect time

قدر الوقت الذى تقضيه فى الوصول إلى Commercial online، أو ISP وله أهمية كبرى لأنه يتم احتساب كل دقيقة تمضيها فى الاتصال بتكلفة أقل من الشركات الأخرى.

Cookie

معلومات عن النظام يتم تجميعها بمعرفة Web browser software وإرسالها إلى Web server الذى يحتوى Web page التى تقوم بفحصها.

Compression

وسيلة ضغط الملف أو قدر هذا الضغط.

Copyright

حماية قانونية لخاصية ما (منها المحتويات الأصلية، تكنولوجيا، أو art). ويقوم الناس بكشف كيفية تطبيق هذه النسخة على البنود التى يتم إرسالها إلى Usenet أو إلى النصوص المتوافرة على الإنترنت بوجه عام.

Cracker

hacker يقوم بالانقسام داخل الكمبيوتر.

Crosspost

لكى نقوم بإرسال Usenet article إلى العديد من news groups مرة واحدة.

Cu. See Me

بروتوكول يمكن أى شخص لديه كاميرا فيديو وذاكرة كافية من التعامل مع نماذج الفيديو فى أجهزتهم الكمبيوتر لرؤية أشخاص يتحدثوا مع بعضهم.

Cyberspace

مصطلح، قام William Gibson بإصداره، لشبكات الكمبيوتر الفعلية. هناك بعض الأفراد الذين يستخدمونها على أنه Synonym للانترنيت.

Daemon

فى Unix، برنامج يتم تشغيله طوال الوقت، فى الخلفية، فى انتظار تنفيذ الأشياء. عندما تقوم بإرسال فقرة إلى a.test newsgroup ، تقوم daemons بإرسال e-mail لتؤكد على استلام الرسالة.

Data bits

أحد الأشياء التى يجب تعريفها قبل استخدام الـ modem للمرة الأولى. حددها عند 7 أو 8 ، اعتماداً على الـ modem الذى تقوم بالاتصال به.

Decoding

إعادة ترجمة الملف من بعض الصيغ الشهرية إلى الصيغة الأصلية.

Decrypt

لكى تزيل encryption من الملف أو رسالة e-mail وتساعد فى جعلها مقرؤة.

Deja news

خدمة خاصة بالبحث عن Usenet (فى /http://www.dejanews.com/forms/dnq.html).

Delurk
مأخوذة من lurking لإرسال قائمة أو مجموعة أخبارية للمرة الأولى.

Dial-up account
حساب انترنيت على جهاز host يجب أن تقوم بالاتصال به من خلال الـmodem.

Digest
اتصال برسائل قائمة البريد، يتم إرسالها كرسالة واحدة.

Direct-access ISP
Internet service provider تمنح دخول مباشر للانترنيت تعارض commercial online service .

Directory
Web site حيث يتم إدراج مواقع Web الأخرى به مثل صفحات Phonebook الصفراء.

Discussion group
أى مكان على الـNet حيث يتم الاحتفاظ بالمناقشات، بما فيها قوائم البريد وUsenet newsgroups.

Domain
الكود الصغير فى الإنترنت أو Web address الذى يشير إلى ما إذا كان العنوان لعمل (.com) أو(.org)، أو (.edu) للجامعات، أو فرع حكومى (.gov)، جزء من خدمة بالجيش (.mil)، هيئة دولية (.int) إلى آخره.

Download
نقل الملفات من خلال الـ modem من كمبيوتر remote إلى كمبيوتر desktop.

.edu

.educational ترمز إلى ، Internet domain

Guide to the Internet

Formerly Big Dummy's Guide to the Internet، ستتواجد EFF وإرشاد الإنترنت المجانى عن طريق Web فى (http://www.eff.org/papers/eegtti/eegttitop.html).

EF Net

شبكة IRC التقليدية.

Electronic Frontier Foundation (EFF)

أسسه Mitch Kapor و John Barlow للمحافظة على حرية التواجد على cyberspace frontier.

elm

برنامج Unix mail الشهيرة.

emacs

مجال تشغيل Unix يتم مضاعفته مثل محرر النص.

e-mail

البريد الالكترونى، لكنك تعلم ذلك بالفعل.

e-mail address

عنوان إنترنت يحتوى على اسم المستخدم (يسمى كذلك login، اسم logon، a user ID، اسم الحساب إلى آخره)، يتبعه (@) sign "at" وعنوان فى صيغة.

emoticons

إنها الوجوه المتشابهة السعيدة التى تستخدم لتشير إلى التعبير عن المشاعر فى رسائل e-mail أو posts.

encoding

أى وسيلة لتحويل ملف إلى format لإلحاقه برسائل e-mail.

encrypt

أن تقوم بإخفاء محتويات الملف أو رسالة e-mail عن أى أحد إلا من يملك الوسيلة التى تعمل على اظهارها.

Eudora

برنامج E-mail.

Fair use

قانون تشريعى لاستخدام copy right يسمح بمشاركة محدودة من بعض الأشخاص فى العمل مع بعض المستخدمين الآخرين أن لم يتمكنوا من العمل بمفردهم.

FAQ

أسئلة شائعة الظهور. ملف يحتوى على أسئلة عامة وإجابتها ويسمى أحياناً FAQL (Frequently Asked Questions list). لكى تجد FAQ، ابحث فى answers newsgroups.* أو أرشيف FTP فى rtfm.mit.edu.

Fetch

برنامج FTP خاص بـ Mac.

FidoNet

شبكة BBSs مع إمكانية دخول e-mail الإنترنت.

Film at 11

رمز شائع فى Usenet follow-up posts. تتبع عادة Imminent death of the Net predicted.

Filter

خاصية جديدة فى برامج e-mail تسمح لك بتنويع رسائلك طبقاً لنوعها حسب رغبة الراسل، البيانات، الموضوع، أو أى بنود أخرى.

Finger

أمر Unix يقوم بتقرير الحالة الراهنة لشبكة المستخدم.

.firm

مفهوم جديد للانترنيت خاص بالشركات.

Flame

رأى سئ، e-mail تحتوى على أسلوب إهانة، أو إساءة فى Usenet.

Flamer

من يقوم بوضع هذه النوعية السيئة في الرسائل.

Flash session

عملية AQL تمكن مستخدميها من العمل offline وإرسال واستعجال البريد ومقرات المجموعات الأخبارية وتحميل الملفات مرة واحدة، ويقلل من زمن الاتصال وتسمى هذه الجولات Automatic AQL sessions.

FOAF

Friend of a friend، صيغة مختصرة فى رسائل e-mail.

Follow a link

معناها أن تبدأ بوضع مؤشر الماوس خلال الرابط (وسيقوم المؤشر بالتغيير ليسمح لك بتنفيذ هذا الاتصال فعلاً)، ثم تضغط مرة واحدة.

Follow-up

رسالة للرد على بعض الأسئلة الممكنة والرسائل السابقة.

Follow-up line

إذا وجدت **follow-up line**، اعلم إن **Follow-up** سيتم إرسالها إلى المجموعات الإخبارية المدرجة هناك، وليس بالضرورة المجموعات الأصلية. قم دائماً بفحص **Follow-up line** قبل الإرسال.

FQA

.Frequently questioned acronyms

Free net

شبكة عامة مجانية، وقد تكتب **Free-net** أحياناً.

Free ware

Free software الموجود للتحميل على الـ**Web**.

FTP

File Transfer Protocol، أسلوب الإنترنت المتعارف فى نقل الملفات من كمبيوتر لآخر.

FTP sits

كمبيوتر على الـ**Net** يحتوى على أرشيفات يتم الدخول له بواسطة **FTP**.

FUQ

Frequently unanswered questioned

FWIW

For what it's worth (لما هو أسوأ) كاختصار فى الـ e-mail والرسائل.

<g>

تشير إلى رسم الكتاب وتشبه(-:

garbage character

رموز بلا معنى يتركها الـ modem أحياناً.

gate

اختصار gateway (كمبيوتر ينقل الملفات أو e-mail من شبكة لأخرى، أو من مجموعة إخبارية إلى قادمة وبالعكس).

gated

تقال للقائمة البريدية أو المجموعة الأخبارية المتصلة بقائمة البريد أو مجموعة الأخبار على التوالى.

GIF

١- ملف تصويرى مضغوط (وترمز GIF إلى graphic interchange format التى اخترعها CompuServe. ٢- ملف فى صيغة gif. .

gnu.

hierarchy فى Usenet تم اتخاذه فى Free software foundation.

Gopher

Client-server application الذى يقوم بأداء انتقالات **FTP**، يقوم بتشـــغيل **Logins** أبحاث **Archie**، إلى آخره، ليقدم كل شئ لك فى شكل قوائم ويوفر عليـــك محاولـــة معرفـــة عناوين مصادر الإنترنت التى تم كتابتها.

.gov

مجال من الإنترنت يرمز إلى **government**.

Green-card lawyer

مصطلح متعارف عليه من قبل الناس الذين يقومون بعمـــل **Spam** فـــى الـــ**Net** بإعلانات غير مرغوب فيها يتجهوا إلى الــ**TV** للدفاع عن تصرفاتهم.

<grin>

تساوى <g> و **emoticon** (-:

group

news group (مجموعة إخبارية).

Gunzip

برنامج **Unix** غير مضغوط خاص بملفات **Gzipped**.

Gzip

برنامج لملف مضغوط.

hack

اكتشاف بعض أنشطة الكمبيوتر، الخوض فى مزيد مـــن التفـــاصيل عـــن الأشـــياء الضرورية بجهازك.

Hacker

adept للكمبيوتر. وعالمياً يشار إلى هؤلاء الناس الذين يقومون بالتدخل فى أجهزة الكمبيوتر بوجه عام باسم hackers.

Hayes-Compatible

Modems يمكنها استيعاب تعليمات Hayes AT. (و Hayes اسم صانع الـmodem). إذا قمت بشراء modem فتأكد من أنه من هذا النوع.

hierarchy

فى مخزن الملف، تكون الترتيبات الخاصة بالفروع أو المجلدات فى شجرة الأباء والأبناء. وفى Usenet، تعتبر هيئة من المجموعات الأخبارية فى الأماكن العامة.

^H

فى مفهوم VT100 يتم استخدام Delete لإزالة رموز، و Backspace للعودة للخلف مثلاً بدون إلغاء الكلمة بالكامل. أما هذا الرمز فهو دلالة على أنه Clueless newbie قد حاولوا إزالة شئ وفشلوا فى ذلك.

$Home

فى Unix، متغير معناه home directory.

Home directory

الفرع الذى يبدأ عند دخولك حساب Unix.

Home page

الصفحة التى تبدأ عندها عند بداية عارض Web. أو الصفحة الرئيسية بموقع Web. أو صفحة Web خاصة (شخصية).

Host

كمبيوتر على الإنترنت.

Hot Java

عارض Web قام بإعداده Sun Microsystems.

HTML

Hypertext Markup language، وهى اللغة المستخدمة فى صفحات Web. تحتـوى عادة على نص عادى ورموز HTML التى تقوم بإرشاد العارض عن كيفية عرض الصفحـة وما عليه أداؤه عند تشغيل Link.

HTTP

Hypertext Transfer Protocol، وهو بروتوكول Web الخاص بربط صفحـة Web بأخرى.

Hyperlink

رابط (محدد كنص نماذج، أو أجزاء من النماذج)، عنـد ضغطـه، يقـوم بإرسـال المستخدم إلى جزء آخر من المستند أو الملف الحـالى، أو URL آخـر أو أى مكـان آخـر بالإنترنت.

Hypermedia

مستندات مرتبطة تحتوى media أخرى بالإضافة إلى نص Plain، مثـل الصـور، الأصوات، الأفلام، إلى آخره.

Hypertext

نص يحتوى Links (روابط) بمستندات أخرى.

Hypertext link

رابط من مستند نص لأخر.

Image File

ملف **binary**.

IMHO

اختصار فى رأيى للـ**e-mail** أو **Posts**.

Imminent Death of the Net Predicted

نوع من التقديرات السابقة تشير إلى أن التجول فى الـ**Net** قد أصبح كثيراً، يتبعها عادة **Film at 11**.

IMNSHO

اختصار للـ**e-mail** أو **posts**.

IMO

اختصار للـ**e-mail** أو **posts**.

Inbox

ملف يحتوى الـ**e-mail** القادم.

.info

يملك كثير من الـ**providers** فى الإنترنت عنوان **info** فى (**info@host.subdomaion.domain**).

Internet

شبكة عالمية كبرى تحتوى كثير من الشبكات. والإنترنت وسيلة للاتصال بين العديد من أجهزة الكمبيوتر عبر العالم. أنها ليست مكان ولكنها وسيلة.

Internet Explorer

عارض Web

Internet Resources Meta-Index

نقطة بداية جيدة على الـWeb.

Internet service provider (ISP)

شركة تمنح إمكانية الدخول للانترنيت بدون محتويات معينة وخاصـــة بمجموعـات المناقشة والمعلومات على وجه الخصوص.

Inter NIC

The Internet's Network Informationcenter مصدر كبـير للمعلومــات جديـر بالمعرفة.

Internet

شبكة من أجهزة الكمبيوتر المتصلة عن طريق شـركة أو هيئـات أخـرى، يمكـن لأفرادها الوصول لمعلومات محددة عن الشركة على الإنترنت.

IP

Internet protocol الذى يسمح للكمبيوتر أو زوار الشبكات على الإنترنت بالاتصال ببعضهم البعض.

IRC

Internet relay chat وهـو protocol وclient-server application تسـمح لـك بالتحاور مع أشخاص عبر الإنترنت.

Ircle

برنامج Macintosh IRC

ISP

.Internet service provider

Java

لغة برمجة من Sun Microsystems تختلف عن C++. ومع هذه النوعية الخاصة من عروض Java-savvy مثل Hot Java ، Netscape Navigator وغيرهم يمكـن للمسـتخدمين التعامل مع برامج تشغيل كاملة (تسمى applets) داخل نافذة العرض.

Java serial

لغة Scripting يمكن استخدامها فى صفحـات Web لتوفـير بعـض المتحكمـات البسيطة.

JPEG

صيغة من الملفات المضغوطة خاصة بالنماذج التى تستخدم امتداد jpg.

Jughead

فهرس لقوائم gopher الأعلى مستوى.

K12.

Usenet فى hierarchy

Kermit

بروتوكول لتحميل ونقل الملفات.

Knowbot

خدمة معلومات على الـNet تساعدك فى إيجاد عناوين الـe-mail.

Kbps

Kilo bits per second، إجراء خاص بسرعة الـmodem.

LAN

Local-area network. شبكة كمبيوتر تنقسم عادة لمكتب صغير أو بناء.

Iharc

برنامج للملفات المضغوطة فى DOS.

Line-at-a-time

تقال لبرامج مثل text editors تسمح للمستخدمين برؤية Line واحد فى المرة.

Link

زر أو جزء محدد من النص عند اختياره سينقل القارئ إلى مكان آخر بالمستند أو صفحة أخرى على Web.

List

قائمة البريد.

List serve

نوع من قوائم البريد التى سيتم تشغيلها على كمبيوتر bit net.

Local-area-net used

شبكة محلية صغيرة للكمبيوتر مثل (LAN).

Log in

لتبدأ الدورة على Internet account.

Login

اسم المستخدم الذى يتم دخولك به.

Log out

إنهاء الجولة على الإنترنت.

LOL

Laughing out loud (الضحك بصوت عالى) اختصار لـ**e-mail** أو **posts**.

Lurk

لكى تقرأ قائمة البريد أو المجموعات الأخبارية بدون الإرسال لها. ينبغى أن تقوم بالاختبار فترة قبل الإرسال.

^M

قد تظهر هذه العلامة فى ملفات النص المنقولة من **DOS** إلى **Unix** كـ **binary** فى نهاية كل سطر. حاول التخلص منها مع برنامج **dos 2 unix** (أو قم بإلغاؤهم).

Mail

رمز للـ**e-mail** فى الإنترنت.

Mail box

مجلد فى برنامج البريد يتم تخزين الرسائل به.

.mailrc

ملف مصدرى لبرامج بريد **Unix** ، غير **elm**.

Mail reader

برنامج يسمح لك بقراءة والرد على الـ**e-mail** وإرسال بريد جديد خاص بك.

Mail reflector

كمبيوتر يقوم بإرسال نسخ من البريد إلى قائمة العناوين.

Majordomo

نوع من software قائمة البريد.

MIdI

Musical Instrument Digital. Interface، وصيغة لملف الصوت. يمكنك الاستماع لهذه الأصوات إذا كان لديك MIDI software أو MIDI plug-in للعارض.

MIME

Multipurpose Internet Mail Extensions، بروتكول يسمح للـe-mail بـاحتواء أكثر من نص بسيط ويستخدم لإرسال أنواع أخرى من البيانات بما فيها الصور الملونة، ملفات الصوت، و video clips.

.mil

مجال بالإنترنت خاص بالجيش military.

mIRC

برنامج Windows IRC

mirror site

موقع FTP ثانوى يحصل على الملفات الصحيحة تماماً على أنه موقع آخر لتقليل جهد التحميل أثناء الاتصال على الموقع الأول.

misc.

Usenet hierarchy يستخدم عادة فى أى شئ لا يصلح فى الـhierarchies الأخرى.

Modem

أداء يقوم بإيصال الكمبيوتر بـjack التليفون، أوبالـmodem فى كمبيوتر آخر.

Mosaic

عارض web قام NCSA بتطويره للاستخدامات المصورة.

MOTAS

Member of the appropriate sex. اختصار للـ**e-mail** والـ**Posts**.

MOTSS

Member of the same sex. اختصار للـ**e-mail** والـ**Posts**.

Motto

Follow-up post على الـ**Usenet** تقترح اسم الرسالة السابقة كشعار للمجموعة.

MPEG

صيغة من الملفات المضغوطة خاصة بالأفلام مع امتداد **mpg**.

MS Exchange

برنامج **Microsoft e-mail**.

MUD

Multi-user domain/dimemsion/dungeon. تسمح للناس عبر الـ**Net** بالعمل معاً في شئ كمغامرات نص **interactive**.

MUSE

Multi-user simulation environment (خاص بـ**role-playing games**).

Nc Ftp

مزيد من برامج **Unix FTP**.

NCSA Mosaic

عارض Web التصويرى الأصلى، الـــذى قـــام بتطويـــره National Center for Supercomputer Applications ويتم توزيعها مجاناً.

NCSA What

جريدة غير رسمية من Web تجدها فى
(http://www.ncsa.uiuc.edu/SDG/Software/Mosaic/Docs/What-new.html).

Net وThe

تستخدم عادة كاختصار للانترنيت أو Usenet.

.net

مجال من مجالات الإنترنت خاص بـــnetwork.

net casting

تكنولوجيا حديثة تستخدم Web casting software لمراسلة المواقع على الإنـــترنت و Web وتحميل محتويات من هذه المواقع على الأسس العامة.

net. celebrity

احتفال على الـــNet.

net. cop

شخص يتم اتهامه بمحاولة التحكم فى رسائل الأخرين.

Net Find

مصدر بالإنترنت لإيجاد عناوين e-mail.

Netiquette

القواعد التقليدية الخاصة بالأسلوب المتحضر فى التعامل عندما تكون **online**.

Netizen

مواطن فى هذه الـــ**Net**.

Net. personality

شخص معروف على الـــ**Net**.

.netrc

ملف من أسماء موقع أرشيف **FTP**، اسم المستخدم، والـــ**password** يســـتخدم فـــى **FTP** و**NCFTP** لتشغيل **FTP log in**.

Netscape Communicator 4

خـــاص بتطبيقـــات الإنـــترنت المدمجـــة، بمـــا فيـــها **Netscape Navigator 4**، و **Netscape Collabra** أو أى نوعيات أخرى من **Netscape** الكبيرة.

Net .spewer

مساهم جديد فى المجموعة يقوم بوضع مئات من الرسائل، يتبع كل خيـــط ويحـــاول بداية خيط جديد.

Newbie

المبتدئ، وليس مثل **Clueless newbie**.

News feed

مجموعة من الأخبار تمر عبر كمبيوتر لأخر على الـــ**Usenet**.

News growp

مجموعة مناقشة فى **Usenet**.

. newsrc

قائمة بالمجموعات الأخبارية المراسلة والغير مراسلة لقراءة Unix.

Newsreader

برنامج يستخدم فى قراءة فقرات Usenet.

News Watcher

Newsreader لـ Macintosh.

News Xpress

Newsreader لـ Windows.

NFS

وهى بروتكول Network File System قـام بتطويـره Sun Microsystems لنقـل الملفات عبر الشبكة.

NIC

مركز معلومات الشبكة Network Information Center.

Nn

Unix newsreader.

Node

أى كمبيوتر على الإنترنت (host)

noise

معلومات غير مرادة أو بلا فائدة.

.nom
مجال بالإنترنت خاص بالأسماء والأشخاص.

NSF
National Science Foundation خاص بالمتعاملين مع NSF net.

NSF nd
أساس السرعة القصوى فى الإنترنت.

Ob
Prefix يضاف إلى Usenet أو Post list.

Offline
غير متصل بالـNet حالياً.

Online service
راجع Commercial online service.

.org
مجال بالإنترنت يشير إلى (non-profit) organization.

Parity
أحد الأشياء التى يجب أن تحددها لتستخدم الـmodem يحدد لـNone عادة أو Even، لكنها تعتمد على الـmodem الذى يقوم بالاتصال.

Pegasus mail
برنامج e-mail client مجانى.

PgP
برنامج Shareware encryption (يرمز إلى Pretty Good Privacy).

Pico
Unix text editor تـــم تأسيســـه اعتمــاداً علـــى محـــرر النـــص الموجـــود فـــى Pine mail reader.

Pine
برنامج Unix mail مشهور.

Ping
أمر من Unix يقوم بفحص حالة شبكة أخرى.

Pkunzip
برنامج Uncompression خاص بملفات Pkzipped.

Pkzip
برنامج ضغط لملف DOS.

Platform
نوع من الكمبيوتر أو الجهاز.

Plebiscite
يسمى حرفيا popular Vote. معناه فى Newsgroup هو اجتذاب بعض الصداقات.

plonk
Follow-up posts تعنى I just put you in my kill file.

Plug-ins

برامج يمكن إدخالها فى عارض Web لإضافة إمكانيات multimedia لها.

POP

Point of Presence، رقـم الدخـــول المحلــــى لـــــService provider. أو Post office protocol يرمز لوسيلة تحميل الـــe-mail.

Portal

موقع Web يعتمد التجول فيه على نجاحه كنقطة انتقالية أو كمكـــان بدايـــة أســـاس نوعيات أخرى من المستخدمين على الـــWeb.

PPP

Point-to-point protocol، بروتوكول خاص باتصال الإنترنت بالـــmodem.

Privates key

فى Key encryption، هو المفتاح الذى يسمح لك بعمـــل encrypt علـــى رســـائلك القادمة.

Project

ملف نص قد يتم عرضه عندما يقوم شخص بالإشارة إلى عنوانك الـــe-mail ويمكنك استخدام الملف الخاص به لشرح مشروعك الحالى.

Propagation

عملية dissemination لرسائل Usenet، حسب مرورها من كمبيوتر لأخر. تقوم هذه العملية بتخفيف المسئولية على شخص اختلط عليه الأمر عند التشغيل.

Protocol

وسيلة متفق عليها فى جهاز كمبيوتر للاتصال ببعضهم البعض.

/pub

فرع Unix موجود عادة على FTP hosts.

Public data network

شبكة بيانات عامة تسمح لك بإجراء مكالمة محلية للاتصال بشبكة محلية.

Public Key

المفتاح الذى يسمح لك بتنويع توقيع encrypted للشخص الذى قام بإرسال البريد لـك لعمل decrypt للرسالة المرسلة عن هذا الشخص.

Push

يسمى كذلك Webcasting، وسيلة قادمة لإرسال محتوى Web الحديث فـــى مكـــان آخر بشاشة المستخدم.

Query

طلب بحث مقدم إلى قاعدة البيانات.

Queue

قائمة بالرسائل التى تنتظر إن يتم إرسالها.

Quick Mail

برنامج e-mail-client تم تصميمه للشبكات.

Real Audio

شكل من أشكال progressive net work`s streaming audio.

rec.

Usenet hierarchy تم استخدامها فى إعادة الإنشاء.

.rec

مجال جديد بالإنترنت خاص بـ recreation.

Remote login

الدخول إلى كمبيوتر آخر عبر الشبكة.

Reply

رسالة e-mail أو Usenet post للرد على الرسالة الأصلية.

Repost

لكى تقوم بالإرسال مرة أخرى.

-request

قوائم بريد شخصية لها عنوان الهيئة المسئولة عن إرسال الطلبات أو الاستفسارات ومع request يمكنك السؤال عن اسم المستخدم للقائمة مثلاً.

RFC

Request for Comments واحدة من مجموعة المستندات التى تحتوى مفاهيم بروتوكلات الإنترنت والمعلومات بشكل متوافر للجميع.

RFD

Request for Discussion، مرحلة من إنشاء Usenet newsgroup جديدة.

Rlogin

برنامج Unix يسمح لك بالدخول لجهاز Unix آخر بدون إعطاء Password.

Rn

Nonthreaded newsreader خاصة بـ Unix.

Root

نوع بدون Parent. أو عنوان انترنيت فى الشبكة معرف عادة باسم مسئول النظام.

ROTFL

Rolling on the floor laughing اختصار للـ e-mail والـ posts.

RTFM

Read the f***ing manual (اختصار ويستخدم فى الـ e-mail و posts).

sci.

Usenet hierarchy يستخدم فى العلوم.

Search engine

برنامج تصل إليه عبر Web page، يستخدم فى البحث فى موقع Web، الإنترنت بالكامل أو بعض المجالات منهم.

Security

الأساليب التى يستخدمها المستخدمين من هيئات غير مفوضة. وقد يتخذ التأمين عدة أشكال، من anti-virus software الذى يستخدمه مستخدمين مستقلين لتحميل الملفات وحتى تأكيد سلامة انتقال الملفات والتطبيقات منهم وإليهم.

Semi-anonymity

لأنك لن ترى أبداً قدر الناس الذين يقوموا بإرسال رسائل على الإنترنت يوفر عليك هذا الإجراء هذا الأمر.

Server

معلومات يتم توفيرها لتطبيقات الشبكة خاصة ببرامج العميل الذى يتصل بها.

Service provider

شركة توفر الدخول الإنترنت.

Shareware

Software متوافر مجاناً (ليتم التحميل من الـــNet عادة).

Shell

مجال تشغيل بالكمبيوتر.

SHOU ting

كتابة أجزاء من رسائل الــــe-mail بالأحرف الكبيرة للتأكيد.

.sig

ملف التوقيع.

Signal-to-noise ratio

مصطلح هندسى للمعلومات المقيدة الخاصة بهذا المجال على القائمة أو فى مجموعـــة الأخبار.

Signature

عدة أسطر قليلة، تتضمن عادة اسمك، وأحياناً عنوانك البريدى وقد تحتوى عنـــــوان الـــe-mail ويضع بعض الناس بها بعض الأسئلة.

Signature

ملف التوقيع.

.signature file

ملف نص يرتبط أتوماتيكياً بنهاية رسالتك الــــe-mail أو Uscnet post، يحتوى عـــادة على اسمك وبعض المعلومات عنك.

Site

Internet host يسمح بوجود بعض الإمكانيات فى الدخول عن بعد إلى الموقع مثـــل موقع Web.

SLIP

Serial line Internet Protocal لاتصـال الإنترنت عبر الــmodem.

Slipknot

برنامج قام بوضعه Micro Mind يوفر دخول تصويرى إلى Web.

SMTP

Simple Mail Transport Protocal، وهو ما يمكن e-mail الإنترنت مـــن اتباعـــه بحرية تامة.

Snail mail

Internet slang for surface mail.

SO

Siginficant other، اختصـار آخر للــe-mail أو post أو الإعلانات الشخصية.

SOC.

Usenet hierarchy خاص بالمجتمع.

Spam

لكى تقوم بإرسال قدر كبير من الأشياء إلى Usenet، أو إرسال رسالة واحدة لعــــدد كبير من المجموعات، والتسبب فى بعض الارتباك والشغب.

Spew

أن تقوم بتكثيف الإرسال.

Stop.bits

أحد الأشياء التى يجب أن تحددها لتستخدم الــmodem. تحدد عادة من 1أو 2، لكنها تعتمد على الــmodem الذى تقوم بالاتصال به.

.store

نطاق جديد فى الإنترنت، يستخدم للشراء والبيع online.

Streaming

عندما يتم إرسال الملفات بقدر ضئيل فى المرة الواحدة والبدء فى العمل فوراً.

Subscribe

الانضمام لقائمة بريد، وتبدأ فى قراءة مجموعة الأخبار، أو تحديد Net casting software لتحميل المحتويات من الموقع.

Surf

أن تقوم بعرض الأشياء، واتباع التعليمات، يمكنك إجراء Surf لــUsenet وgopher space ولكن الأفضل أن تقوم بذلك على الــWeb.

Syncronous

حدوث شئ فى نفس الوقت. Chat مثلاً أحد أنواع Synchronous الخاصة بالاتصال.

Sysop

معامل الجهاز.

System administrator

شخص يقوم بتشغيل الشبكة.

Talk.

Usenet يستخدم فى المناقشات، الجدال، والتحاور.

Tar

تعرف خاص بتشغيل مجموعة من الملفات معا فى الأرشيف.

TCP

Transmission Control Protocol، بروتكول يقوم بنقل المعلومات عبر الإنـــترنت، قطعة صغيرة فى المرة.

TCP/IP

بروتكول الإنترنت المستخدم لـــ**TCP**.

Telnet

برتوكول لـــ**remote login**، أسم أشهر البرامج التى تستخدم هذا البروتوكول.

***.test**

Usenet newsgroup، مثل **misc.test**، **alt.test**، إلى آخره، يســـتخدم فـــى إرســـال رسائل اختيار لترى الأشياء بوضوح.

Text editor

برنامج لتحرير ملفات النص، خاصة الأقل تكاملاً من **word processor**.

Text-file

ملف يحتوى نص فقط.

Text transfer

نقل النص مباشرة عبر الـ modem إلى ملف النص.

Thread

سلسلة من الرسائل المرتبطة فى قوائم البريد ومجموعات الأخبار.

Time-out

أن تفشل فى عملية من عمليات الشبكة لعدم استجابة الكمبيوتر أو remote solver فى الحال.

Tin

Threaded newsreader خاص بـ Unix.

Trn

برنامج مشابه لـ Rn.

Troll

إرسال معلومات خاصة بشكل متعمد إلى المجموعة الأخبارية، لارباك الأشخاص بها أو ليقوم آخرين بتصحيحها لك.

True Sound

صيغة صوت Microsoft own streaming.

Turbo Gopher

برنامج Gopher خاص بـ Mac.

UL

Urban Legend، وتعتبر الإنترنت وسيط اتصالى ممتاز فى تتبع urban legends.

Uncompress
إلغاء تدمير الملف المضغوط أو برنامج لإنهاء وضغط Unix كذلك.

Under net
بديل مشابه وأصغر من IRC network عن EF Net.

Uniform Resource Locator (URL)
عنوان الإنترنت. يحتوى بروتوكول، host name، فرع، واسم الملف.

Unix
نظام تشغيل شائع فى المراكز العملية وتم تطوير معظم بروتوكولات الإنترنت اعتماداً عليه.

Untar
أن تقوم بفصل ملف tarred إلى أجزاء صغيرة.

Upload
نقل الملف عبر الـmodem من كمبيوتر desktop إلى كمبيوتر remote.

URL
Uniform Resource Locator.

Usent
مجموعة أجهزة كمبيوتر شبكات تشارك فى فقرات الأخبار (من User`s Network).
ولا تعتبر Usenet مثل الإنترنت على الرغم من تشابه امتدادهم.

UUCP
Unix to Unix Copy. بروتوكول وبرنامج لاتصال الشبكة الدائمة ونقل البريد والملفات.

UU decode

إجراء تحويل ملف UU encoded إلى صيغة binary أو برنامج Unix يقوم بذلك.

UU encode

تحويل ملف binary إلى صيغة نص يمكن إرسالها كجزء من رسالةe-mail.

Veronica

فهرس لقوائم Gopher، التى تقوم بالبحث عنها ويتم تقديمها فى قائمة النتائج لك فى قائمة Gopher.

Vi

محرر نص Unix مشهور.

Viewers

مراجع players.

Virus

برنامج يقوم بإتلاف الكمبيوتر عن عمد.

.VOC

audio Format خاص بكارت صوت Sound Blaster.

VRML

Virtual Reality Modeling Language، ولها امتداد wrl. عادة فى ملفاتها.

VT100

اصطلاح تم تنظيمه بمعرفة DEC اصبح مصطلح متعارف عليه.

W3
اختصار لـــWorld Wide Web.

Web
World Wide Web.

.Web
نطاق جديد فى الإنترنت.

Web address
URL.

Web browser
برنامج Web client يسمح لك بعرض صفحات hypertext واتباع الروابط.

Web page
مستند hypertext على الـــweb.

Whisper
رسالة خاصة لشخص آخر فى جولة IRC.

White board
خاصية من Conferencing software تمكن المشاركين من مقابلـــة أفـــراد آخريـــن online ورؤية نفس المقدمة ومشاركة أداء الرسم أو تنفيذ بعض التغييرات فى النماذج.

Who Where?
موقع Web الذى يمكنك رؤية الناس من خلاله.

WinZip

برنامج ضغط لـــWindows.

Wizard

ضمير، وهو شخص يرغب عادة فى مساعدتك أو مساعدة المبتدئين.

World Wide Web

مجموعة من مستندات hypertext تلحق بالملفات ومرتبطة معاً.

WRT

With respect to، وهو اختصار فى رسائل الـــe-mail أو posts.

WS Gopher

برنامج gopher خاص بـــWindows.

WS_FTP

برنامج FTP لـــWindows أو عارض Web فى Unix تم تطويره فى CERN حيث تم اختراع Web.

X Window

تداخل تصويرى للمستخدم خاص بـــUnix.

Yahoo!

أشهر فرع Web.

YMMV

Your mileage may vary، اختصار للـــe-mail أو posts قد يكون صيغة تحذير عن المدة المستغرقة على الإنترنت.

Zip file

ملف مضغوط مع امتداد Zip. .

الفهـرس